

7

клас

Атлас

Географія материків і океанів



НАУКОВА КАРТОГРАФІЯ



У М О В Н І П О З Н А Ч Е Н Н Я

НАСЕЛЕНІ ПУНКТИ

на політичних та комплексних картах

- понад 1 000 000 жителів
- ⊙ від 500 000 до 1 000 000 жителів
- від 100 000 до 500 000 жителів
- до 100 000 жителів

- **КИЇВ** Столиці держав
- **Гібралтар** Центри володінь
- **Дарвін** Інші населені пункти

на фізичних картах і картах природи

- **Париж** Населені пункти

КОРДОНИ ТА МЕЖІ

- державні
- - - Демаркаційні лінії
- заповідників
- національних парків

ШЛЯХИ СПОЛУЧЕННЯ

- Залізниця та морські залізничні поромні переправи
- Автомобільні шляхи
- Нафтопроводи
- Газопроводи
- Судноплавні ділянки річок
- Судноплавні канали
- 6 900 Морські шляхи, відстані в кілометрах
- ⚓ ✈ Морські порти, міжнародні аеропорти

ГІДРОГРАФІЯ ТА РЕЛЬЄФ

- Річки, водоспади та пороги
- Річки, що пересихають
- Сухі річища (ваді)
- 155 Озера прісні та позначки урізів води від рівня моря
- Озера солоні



Озера з мінливою береговою лінією

• 6194

Позначки висот над рівнем моря

5203

Позначки глибин

*

Вулкани



Льодовики



Материкова крига, шельфові льодовики та глетчери



Коралові рифи

ІНШІ УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



Болота



Солончаки



Піски



Зимова межа плавучої криги



Літня межа плавучої криги



Теплі течії



Холодні течії

показані на літо Північної півкулі

АТЛАС
Великий
Хітган

Орографічні назви

ПАТАГОНІЯ

Назви географічних областей

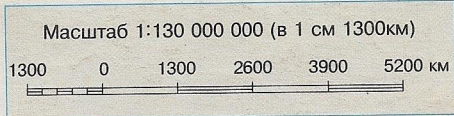
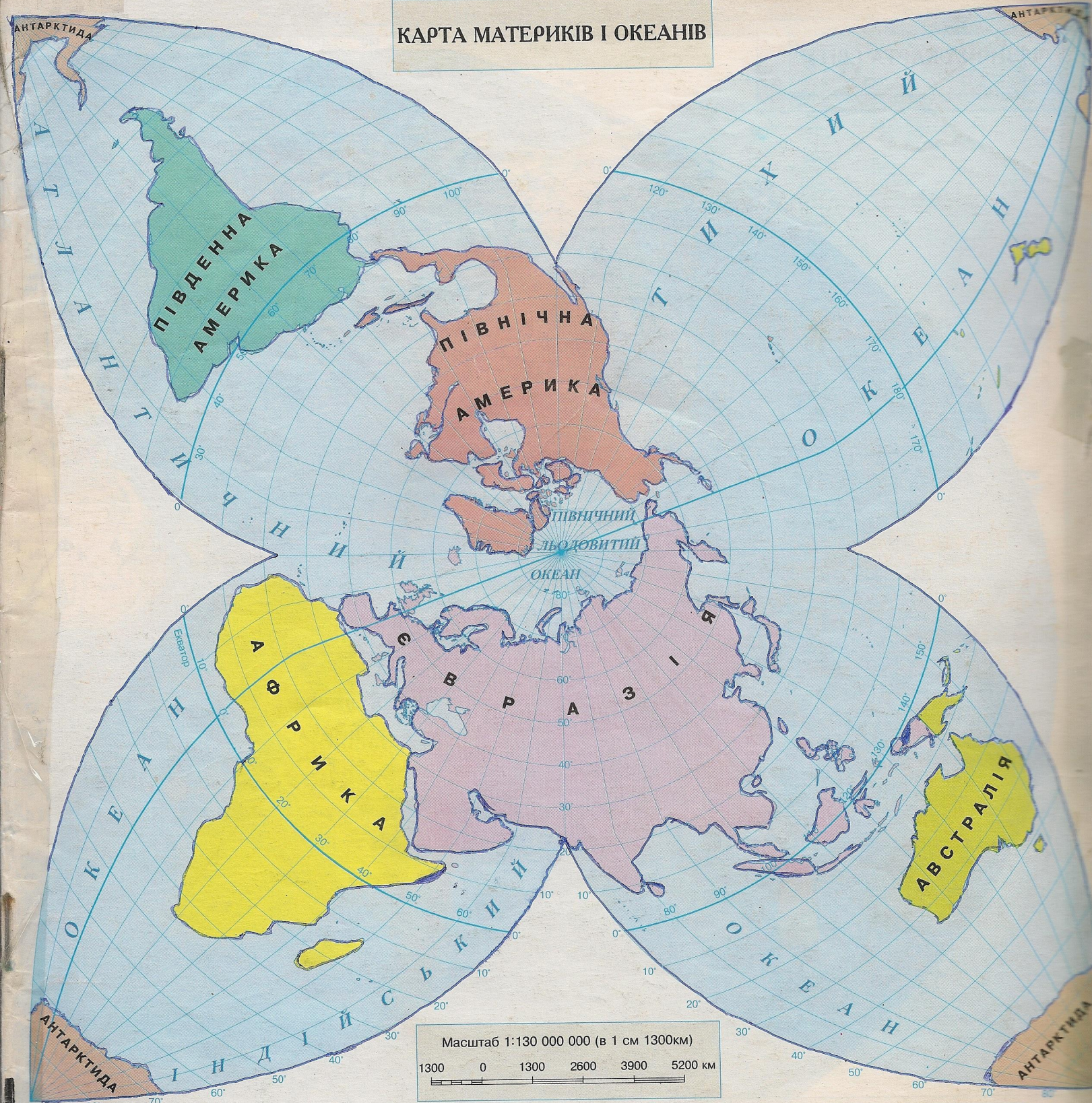
85.4

Довжина дуги одного градуса паралелі в кілометрах (тільки на фізичних картах)

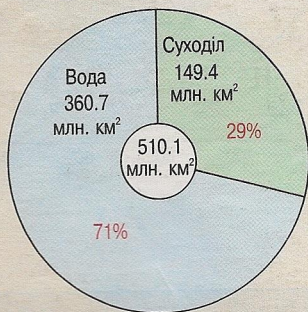
СКОРОЧЕННЯ, ПРИЙНЯТІ В АТЛАСІ

- | | |
|--------|---------------|
| арх. | -архіпелаг |
| вдсп. | -водоспад |
| влк. | -вулкан |
| г. | -гора |
| запов. | -заповідник |
| зат. | -затока |
| м. | -мис |
| нац. | -національний |
| низов. | -низовина |
| о. | -острів |
| о-ви | -острови |
| оз. | -озеро |
| п-ів | -півострів |
| півд. | -Південні |
| прот. | -протока |

КАРТА МАТЕРИКІВ І ОКЕАНІВ



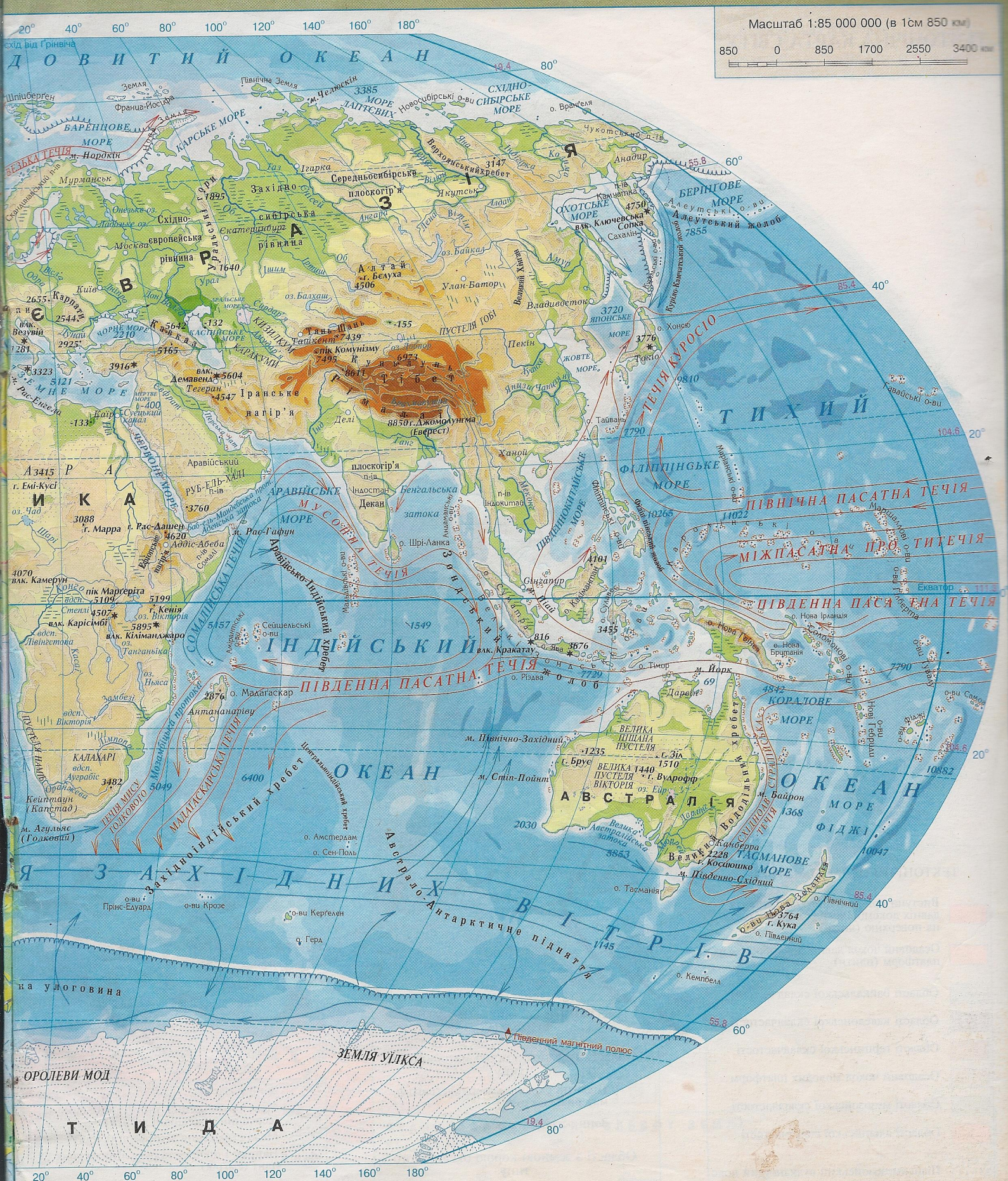
СПІВВІДНОШЕННЯ І РОЗПОДІЛ СУХОДОЛУ Й СВІТОВОГО ОКЕАНУ НА ЗЕМЛІ



ФІЗИЧНА КАРТА СВІТУ



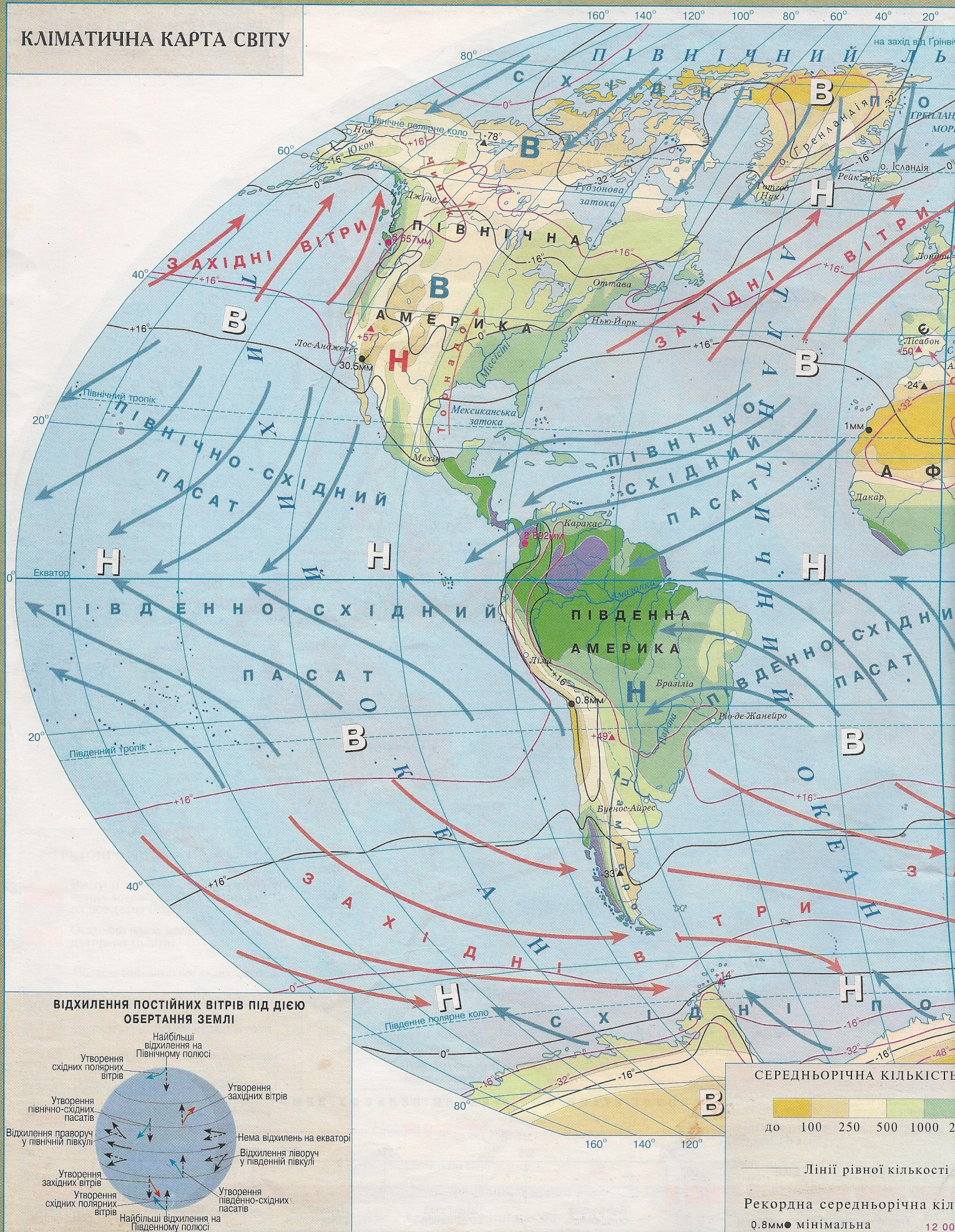
Площа суходолу: 149 400 000 кв. км
 Найбільша висота над рівнем моря: г. Джомолунгма (Еверест), 8 850 м (Євразія)
 Найменша висота від рівня моря: рівень Мертвого моря, -400 м (Євразія)
 Найдовша річка: Ніл, 6 671 км (Африка)
 Найвищий водоспад: Анхель, 1054 (Південна Америка)
 Найбільше озеро: Каспійське море, 376 000 кв. км (Євразія)
 Найбільший острів: Гренландія, 2 175 600 кв. км (Північна Америка)

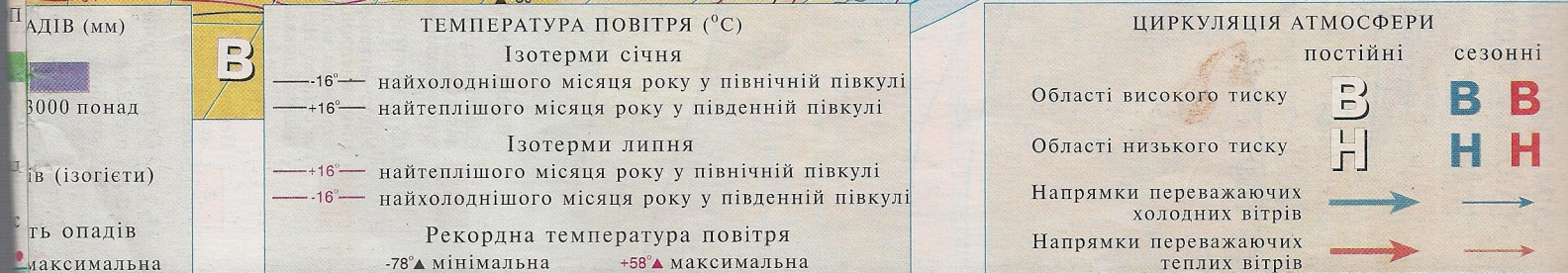


ТЕКТОНІЧНА КАРТА СВІТУ



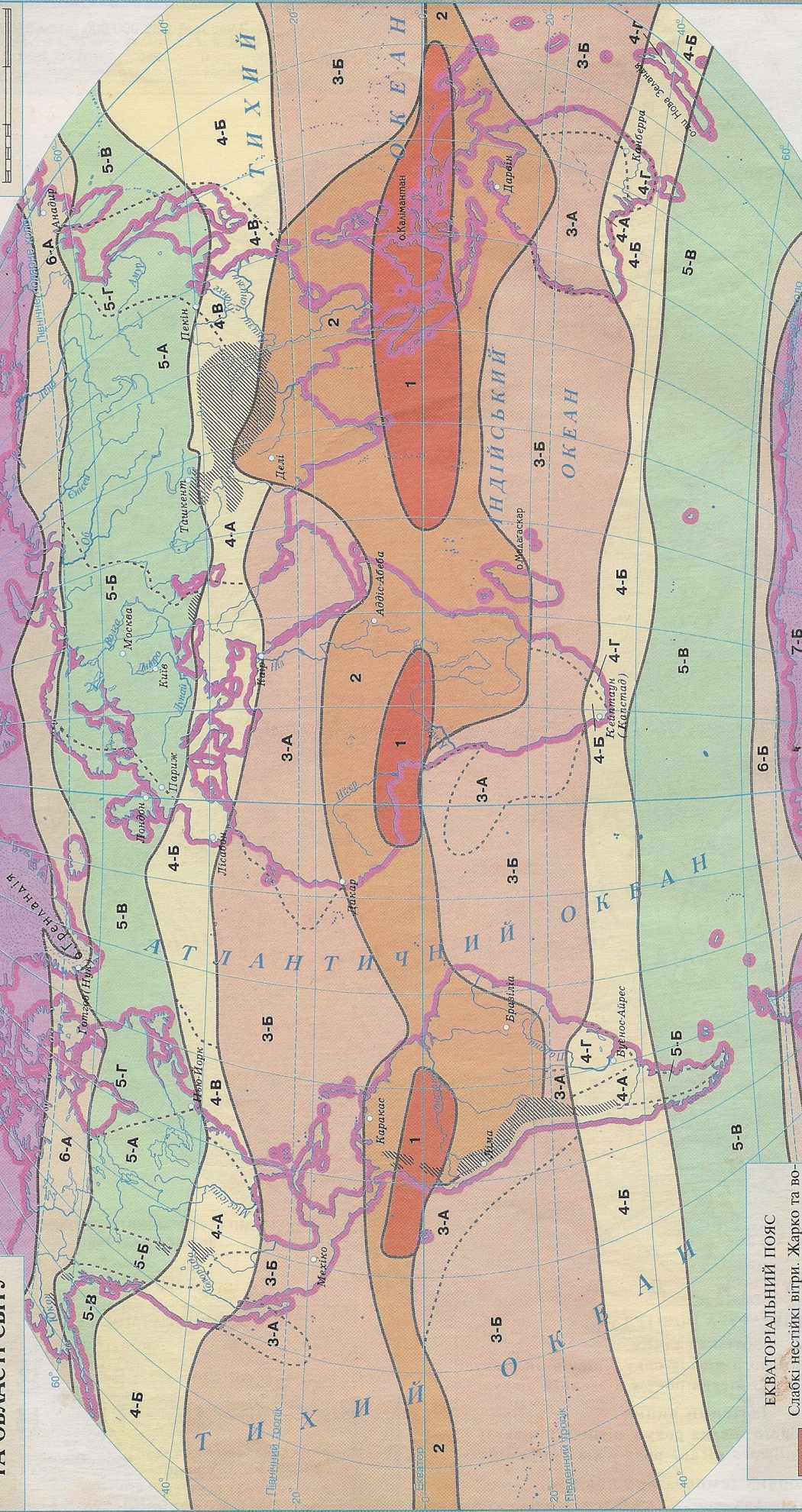
КЛІМАТИЧНА КАРТА СВІТУ





КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ СВІТУ

Масштаб 1:120 000 000
1200км 0 1200 2400



ЕКВАТОРІАЛЬНИЙ ПОЯС

Слабкі неспійкі вітри. Жарко та волого. Сезонні коливання температури та вологості повітря дуже малі.

СУБЕКВАТОРІАЛЬНИЙ ПОЯС

Улітку—екваторіальні, узимку—тропічні повітряні маси. Зима прохолодніша за літо, але відзначається сухістю. На океанах виникають тропічні цикли.

ТРОПІЧНИЙ ПОЯС

Переважають пасати. Добре виражені сезонні зміни температури повітря, особливо на материках.

Області тропічного клімату

3-A пустельного вологого
3-B

СУБТРОПІЧНІ ПОЯСИ

Улітку—тропічні, узимку—помірні повітряні маси. Значні сезонні різниці температури повітря та опадів. Можливі снігопади.

Області субтропічного клімату

4-A континентального середземноморського мусонного
4-B
4-Г з рівномірним зволоженням

ПОМІРНІ ПОЯСИ

Вітри західні. На материках узимку—сніговий покрив. На океанах пів-

денної півкулі зустрічається плавання криги

Області помірного клімату

5-A континентального помірно континентального морського мусонного

СУБАРКТИЧНИЙ І СУБАНТАРКТИЧНИЙ ПОЯСИ

Улітку—помірні, узимку—арктичні й антарктичні повітряні маси. Великі сезонні коливання температури повітря. На материках—сукупне поширення багаторічної мерзлоти ґрунту. На океанах—плаваюча крига

6-A Клімат субарктичний

Клімат субантарктичний з прохолодним вологим літом і морозною зимою

АРКТИЧНИЙ І АНТАРКТИЧНИЙ ПОЯСИ

7 Дуже морозна зима та холодне літо. Опадів випадає мало

7-A Клімат арктичний

Клімат антарктичний з найморознішою на земній кулі зимою

Області високогірного клімату
Межі кліматичних поясів
Межі кліматичних областей

ГРУНТИ СВІТУ

Масштаб 1:120 000 000
1200км 0 1200 2400



ГРУНТИ РІВНИННИХ ТЕРИТОРІЙ

Грунти арктичного і субарктичного поясів

- 1 Арктичних пустель
- 2 Тундрові глейові

Грунти помірних поясів

- 3 Мерзлотні мерзлотні
- 4 Піщолісті, піщолі і неопіщолісті тайги
- 5 Дерново-піщолісті мішаних лісів
- 6 Сірі лісові широколистяних континентальних лісів
- 7 Бурі лісові широколистяних океанічних лісів
- 8 Чорноземи прерій
- 9 Чорноземи степів і лісостепів
- 10 Каштанові сухих степів
- 11 Бурі пустельно-степові та сіро-бурі пустельні

Грунти субтропічних поясів

- 12 Жовтоземи та червоноземи вологих лісів
- 13 Червоно-чорні савани і пампи
- 14 Коричневі і сіро-коричневі ксерофітних лісів та чагарникових степів
- 15 Сіроземи напівпустель

Грунти тропічних, субекваторіального і екваторіального поясів

- 16 Червоно-жовті фералітні постійно вологих вічнозелених лісів
- 17 Червоні фералітні перемінно-вологих лісів і високогірних саван
- 18 Коричнево-червоні фералітні зовні ксерофітних твердолостяних лісів
- 19 Червоно-бурі савани
- 20 Червоно-жовті савани опустелених саван
- 21 Чорні та сірі злітні тропічних і субтропічних поясів
- 22 Пустельні тропічних і субтропічних поясів

Інтразональні грунти

- 23 Алювіальні річкових долин, маршів і мангров
- 24 Солончаки і солоні
- 25 Дерново-карбонатні та рендізини
- 26 Болотні
- 27 Піски

ГРУНТИ ГІРСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

- Гірські грунти, аналогічні грунтам рівнин, показано смугами відповідного кольору і номеру
- Гірсько-лучні та гірсько-лучно-степові
- Високі гірські та гірські пустельні та степові
- Вулканічні

ГЕОГРАФІЧНІ ПОЯСИ ТА ПРИРОДНІ ЗОНИ СВІТУ

Масштаб 1:85 000 000 (в 1 см 850 км)

850 0 850 1700 2550 3400 км

ПРИРОДНІ ЗОНИ

арктичних та антарктичних пустель

ТУНДРИ

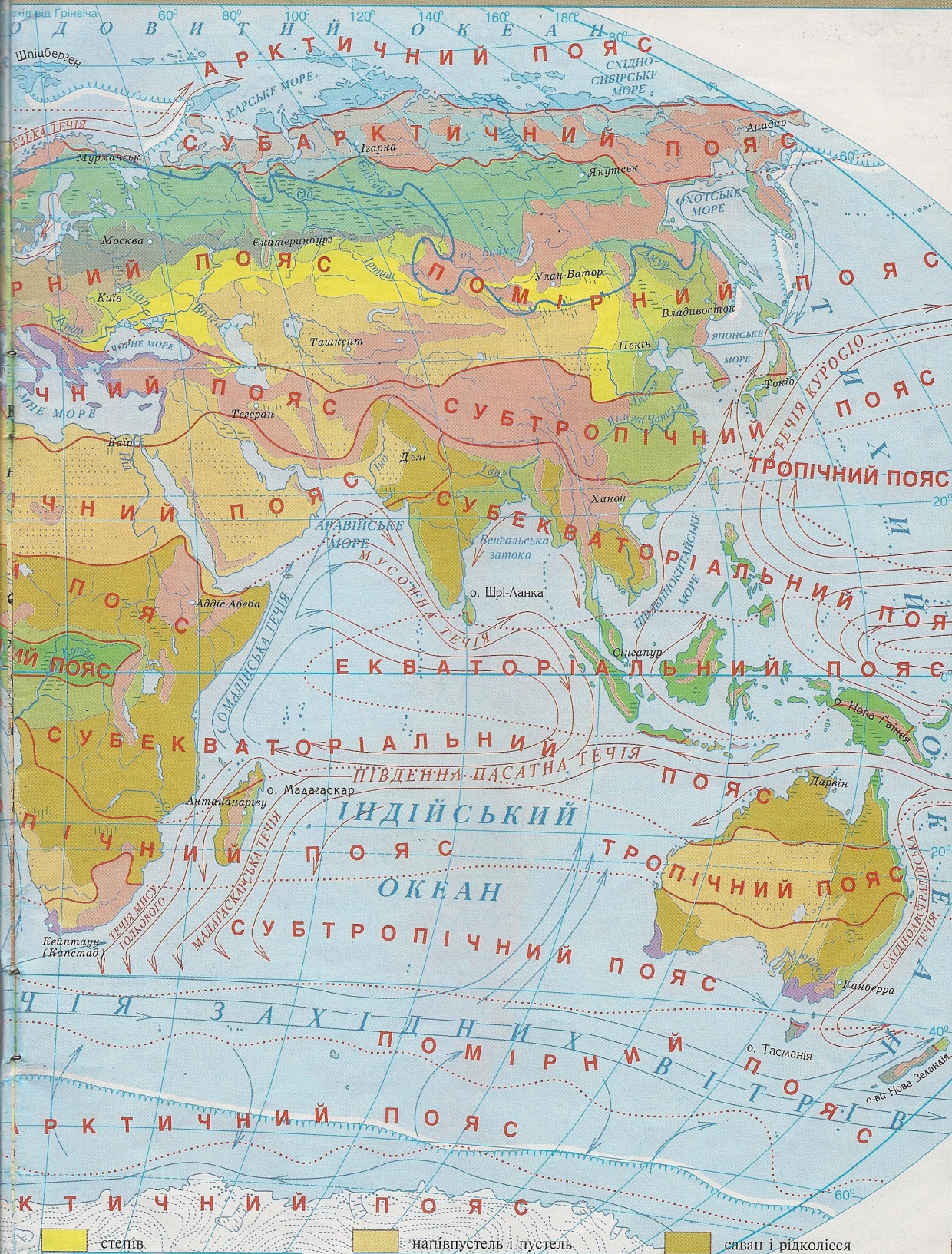
лісотундри

тайги

мішаних лісів

широколистих лісів

лісостепів та прерій



тврдолистих вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)

перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів

вологих екваторіальних лісів

Межі географічних поясів

Південна межа багаторічної мерзлоти

ПОЛІТИЧНА КАРТА СВІТУ



Населення: 5 800 000 000 осіб

Густота населення: 40 жителів на 1 кв. км

Кількість країн, включаючи залежні: 246

Найбільша країна: Росія (в Євразії), 17 075 400 кв. км

Найменша країна: Ватикан (в Європі), 0,44 кв. км

Найбільша країна за населенням: Китай (в Азії), 1 232 310 000 осіб

Найбільша густота населення: Монако, 15 321 житель на 1 кв. км

Найбільше місто: Сеул (Південна Корея), 10 776 000 осіб

АВСТР.	— АВСТРІЯ	ЕСТ.	— ЕСТОНІЯ
АЗЕРБ.	— АЗЕРБАЙДЖАН	ЛАТ.	— ЛАТВІЯ
АЛ.	— АЛБАНІЯ	ЛИТ.	— ЛИТВА
БОС. І ГЕРЦ.	— БОСНІЯ І ГЕРЦЕГОВИНА	ЛЮКС.	— ЛЮКСЕМБУРГ

НАРОДИ ТА ГУСТОТА НАСЕЛЕННЯ СВІТУ

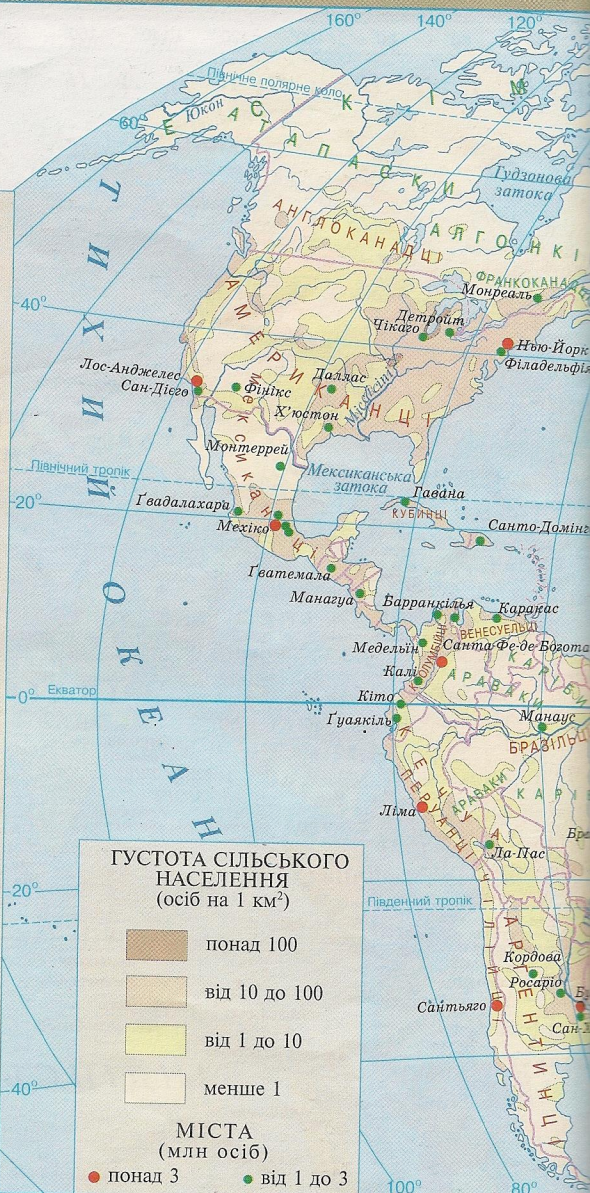
МОВНІ СІМ'Ї ТА НАЙЧИСЛЕННІШІ ГРУПИ НАРОДІВ СВІТУ

ІНДОЄВРОПЕЙСЬКА СІМ'Я

- Слов'янська група
 - росіяни
 - українці
 - поляки
- (1) чехи
- білоруси
- болгари
- Германська група
 - американці
 - німці
 - англійці
- (2) голландці
- англоавстралійці
- англоканадці
- африканери
- шведи
- норвежці
- англоновозеландці
- Кельтська група
 - ірландці
- Романська група
 - бразильці
 - мексиканці
 - італійці
 - французи
 - іспанці
 - колумбійці
 - аргентинці
 - румун
 - венесуельці
 - португальці
 - перуанці
 - чилійці
 - кубинці
 - франкоканадці
- Грецька група
 - греки
- Іранська група
 - афганці
 - перси
 - курди
 - белуджі
- Індоарійська група
 - (3) хіндустанці і біхарці
 - (4) бенгальці
 - (5) панджабі
 - маратхі
 - (6) гуджаратці
 - (7) орія

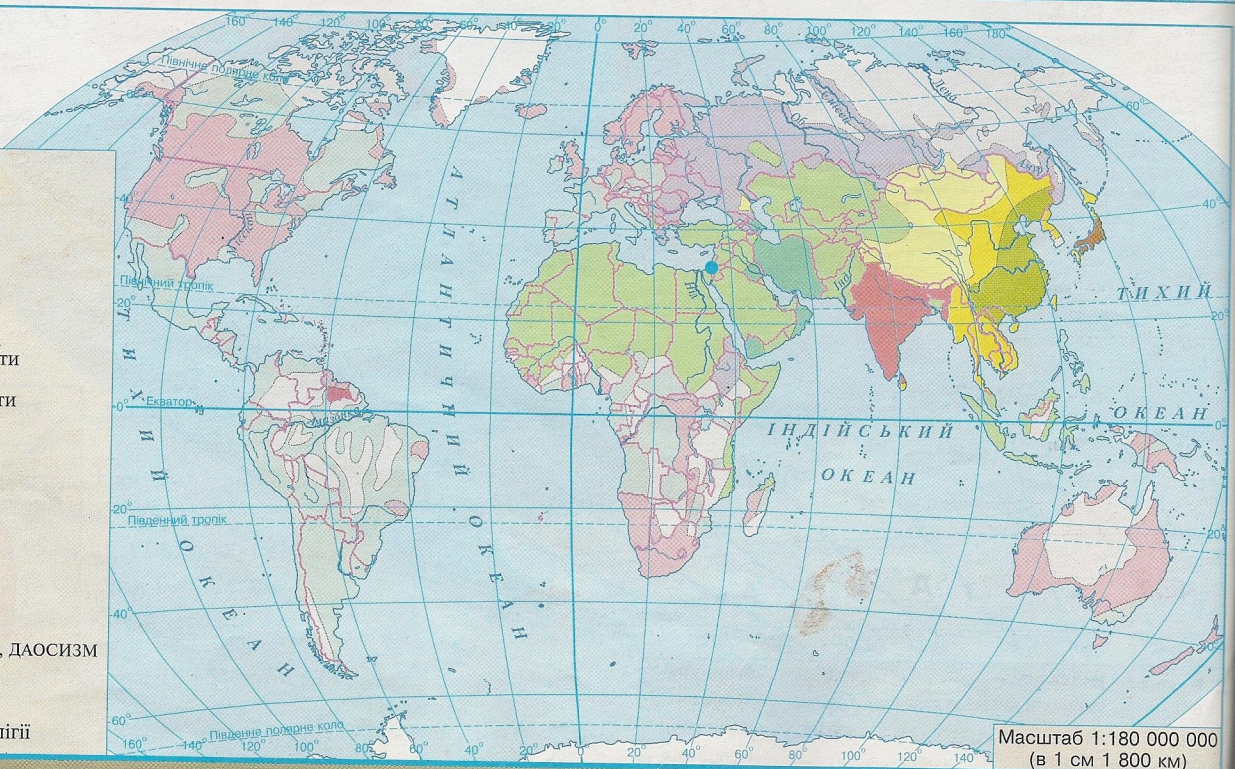
- ассамці
- раджахстанці
- (8) сіндхі
- сінгали
- непальці
- Вірменська група
 - (9) вірмени
- КАРТВЕЛЬСЬКА СІМ'Я
 - (10) грузини
- СЕМІТО-ХАМІТСЬКА СІМ'Я
 - Семітська група
 - арабські народи
 - амхара
- (11) євреї Ізраїлю
- Берберська група
- туареги
- Кушитська група
- сомалі
- Чадська група
 - хауса
- ДРАВІДІЙСЬКА СІМ'Я
 - телугу
 - таміли
 - каннара
 - малаялі
- УРАЛЬСЬКА СІМ'Я
 - Фіно-угорська група
- (12) угорці
- фіни
- карели
- комі
- ханті
- мансі
- Самодійська група
 - ненці
 - нганасани
- ЕСКІМОСЬКО-АЛЕУТСЬКА СІМ'Я
 - ескімоси
- АЛТАЙСЬКА СІМ'Я
 - Тюркська група
 - турки
 - узбеки
 - казахи
- (13) азербайджанці
- киргизи
- туркмени
- уйгури

- якути
- Монгольська група
 - халха-монголи
 - монголи Китаю
- Тунгусо-маньчжурська група
 - евенки
 - євени
- ЯПОНЦІ
- КОРЕЙЦІ
- ЧУКОТСЬКО-КАМЧАТСЬКА СІМ'Я
 - чукчі
- НІГЕРО-КОРДОФАНСЬКА СІМ'Я
 - йоруба
 - фульбе
 - ібо
 - народи банту
 - азанде
- НІЛО-САХАРСЬКА СІМ'Я
 - лінка
 - тубу
- КОЙСАНСЬКА СІМ'Я
 - бушмени
 - готтентоти
- КИТАЙСЬКО-ТІБЕТСЬКА СІМ'Я
 - китайці
 - бірманці
 - тібетці
- АВСТРОАЗІАТСЬКА СІМ'Я
 - в'єти
 - м'яо
 - кхмери
- ПАРАТАЙСЬКА СІМ'Я
 - сіамці
 - лао
 - чжуани
- АВСТРОНЕЗІЙСЬКА СІМ'Я
 - індонезійці
 - філіппінці
 - малагасійці
- АВСТРАЛІЙСЬКА СІМ'Я
 - австралійці-аборигени
- ІНДІАНСЬКІ НАРОДИ
 - кечуа
 - араваки
 - карібі
 - атапаски
 - алгонкіни



РЕЛІГІЇ

- Світові релігії
 - ХРИСТИАНСТВО
 - православні
 - католики
 - протестанти
 - ІСЛАМ
 - мусульмани-суніти
 - мусульмани-шіїти
 - БУДДИЗМ
 - буддисти
 - ламаїсти
- Локальні релігії
 - ІУДАЇЗМ
 - ІНДУЇЗМ
 - КОНФУЦІАНСТВО, ДАОСИЗМ
 - СИНТОЇЗМ
 - Інші (місцеві) релігії



Масштаб 1:180 000 000
(в 1 см 1 800 км)



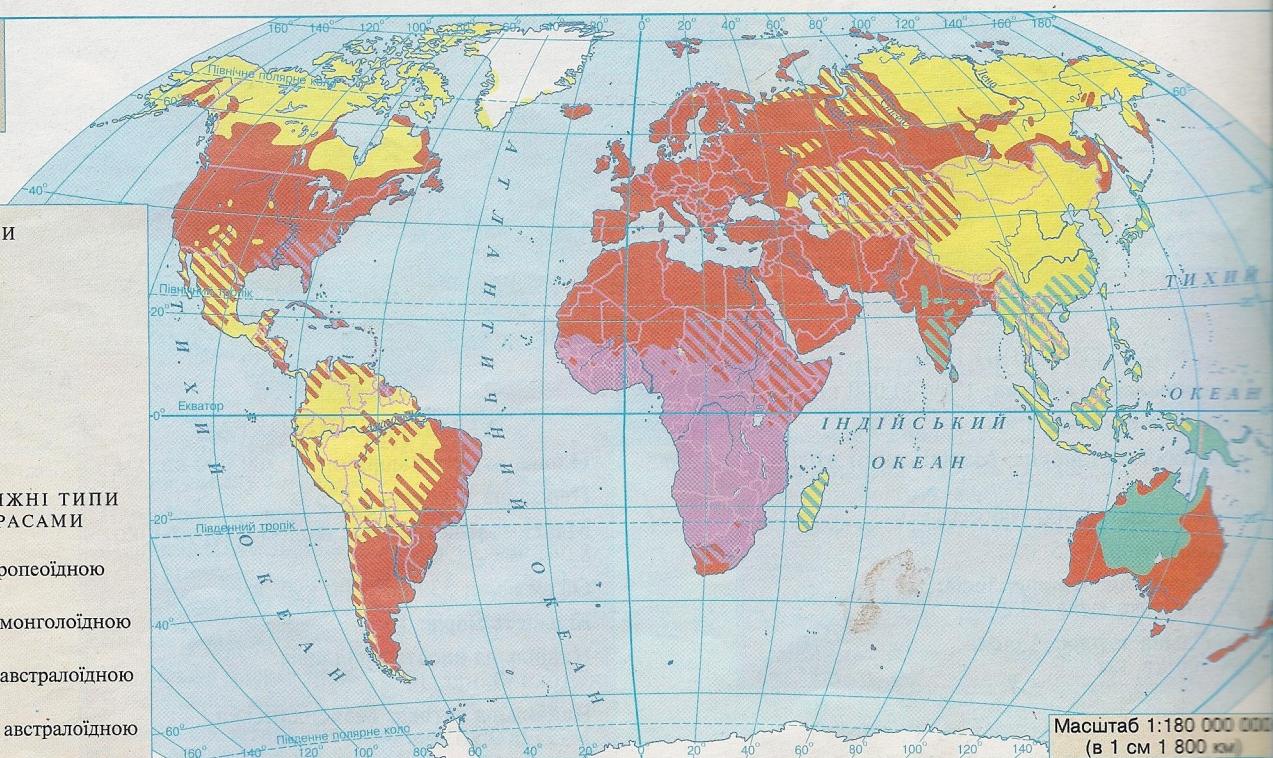
РАСИ

ВЕЛИКІ РАСИ

- негроїдна раса
- європеїдна раса
- монголоїдна раса
- австралоїдна раса

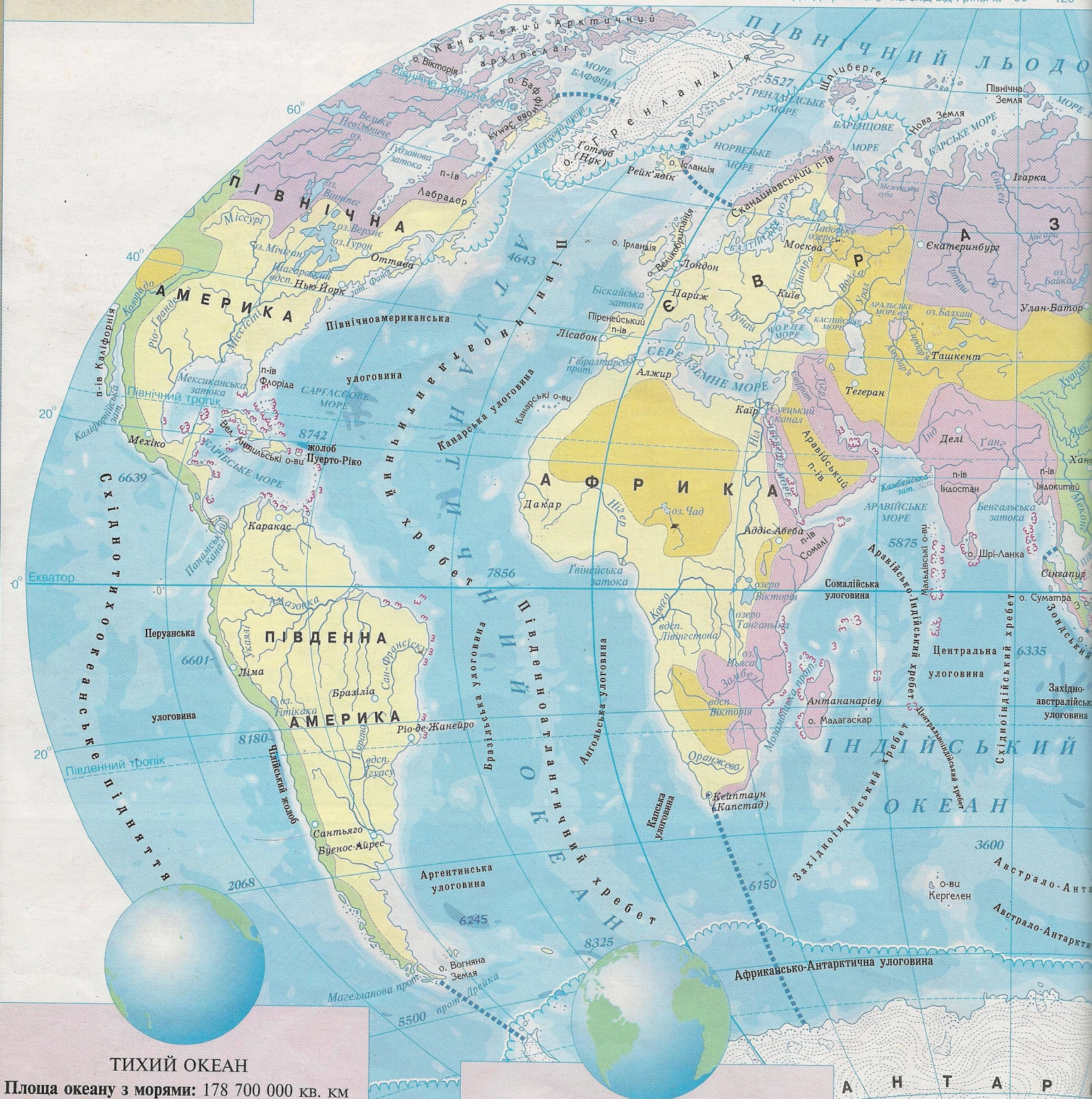
ПЕРЕХІДНІ ТА ПРОМІЖНІ ТИПИ МІЖ ВЕЛИКИМИ РАСАМИ

- негроїдною та європеїдною
- європеїдною та монголоїдною
- європеїдною та австралоїдною
- монголоїдною та австралоїдною



СВІТОВИЙ ОКЕАН

120° 80° 90° 60° на захід від Грінвіча 0° на схід від Грінвіча 90° 120°



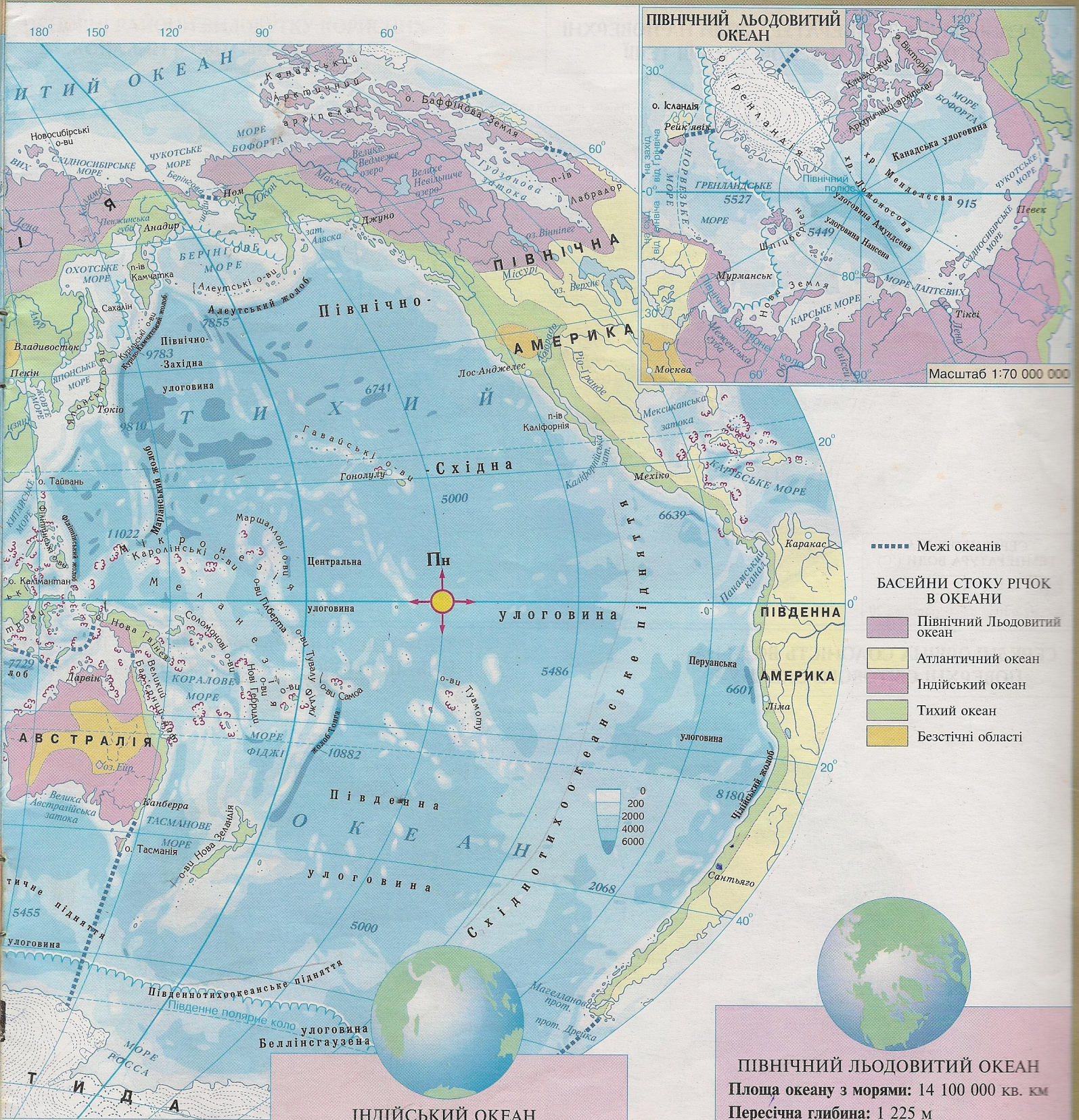
ТИХИЙ ОКЕАН

Площа океану з морями: 178 700 000 кв. км
 Пересічна глибина: 3 960 м
 Максимальна глибина: Маріанський жолоб, 11 022 м
 Об'єм води: 710 400 000 куб. км
 Кількість морів: 25
 Найбільша висота припливів:
 Пенжинська губа, 13.2 м
 Найбільша затока: Аляска,
 384 000 кв. км

АТЛАНТИЧНИЙ ОКЕАН

Площа океану з морями: 91 700 000 кв. км
 Пересічна глибина: 3 926 м
 Максимальна глибина: жолоб Пуерто-Ріко, 8 742 м
 Об'єм води: 330 000 000 куб. км
 Кількість морів: 16
 Найбільша висота припливів:
 затока Фанді, 18 м
 Найбільша затока: Мексиканська,
 1 555 000 кв. км

Масштаб 1:125 000 000



ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАН

Площа океану з морями: 76 170 000 кв. км

Пересічна глибина: 3 711 м

Максимальна глибина: Зондський жолоб, 7 729 м

Об'єм води: 282 700 000 куб. км

Кількість морів: 11

Найбільша висота припливів: Камбейська затока, 11,9 м

Найбільша затока: Бенгальська, 2 191 000 кв. км

ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВИТИЙ ОКЕАН

Площа океану з морями: 14 100 000 кв. км

Пересічна глибина: 1 225 м

Максимальна глибина: розлом у Гренландському морі, 5 527 м

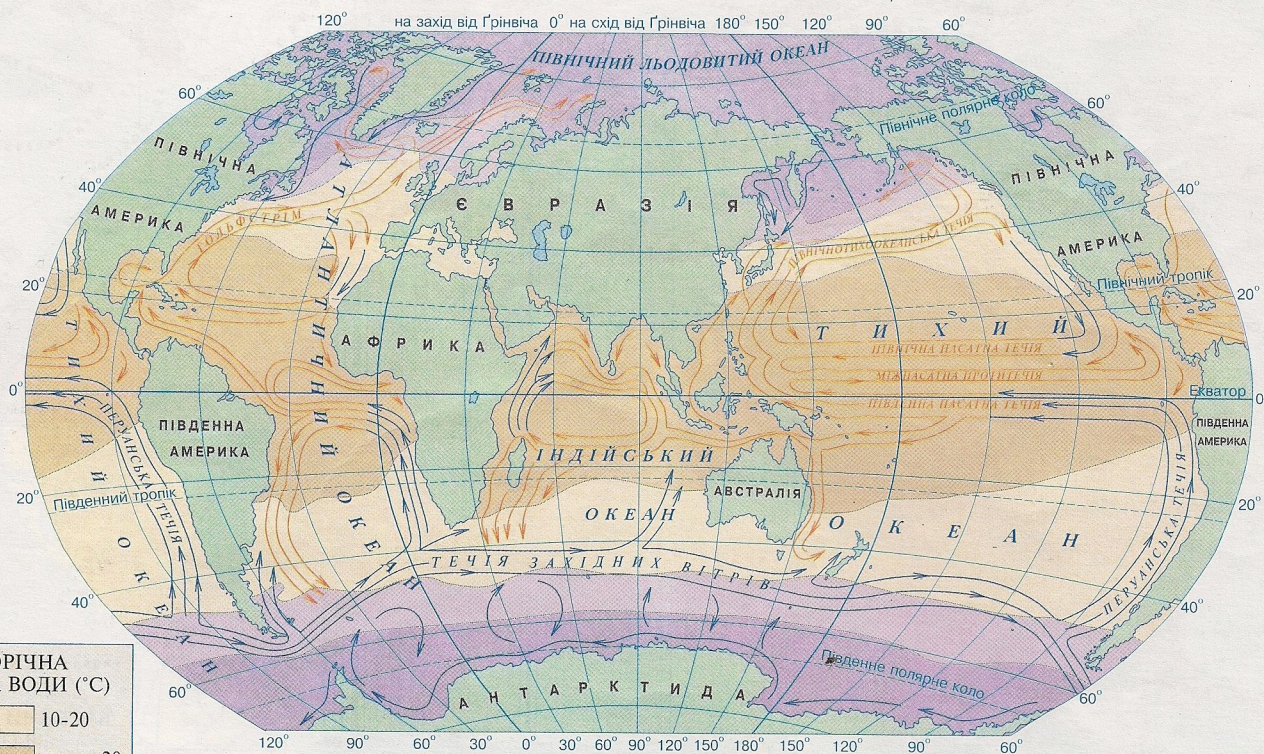
Об'єм води: 18 000 000 куб. км

Кількість морів: 11

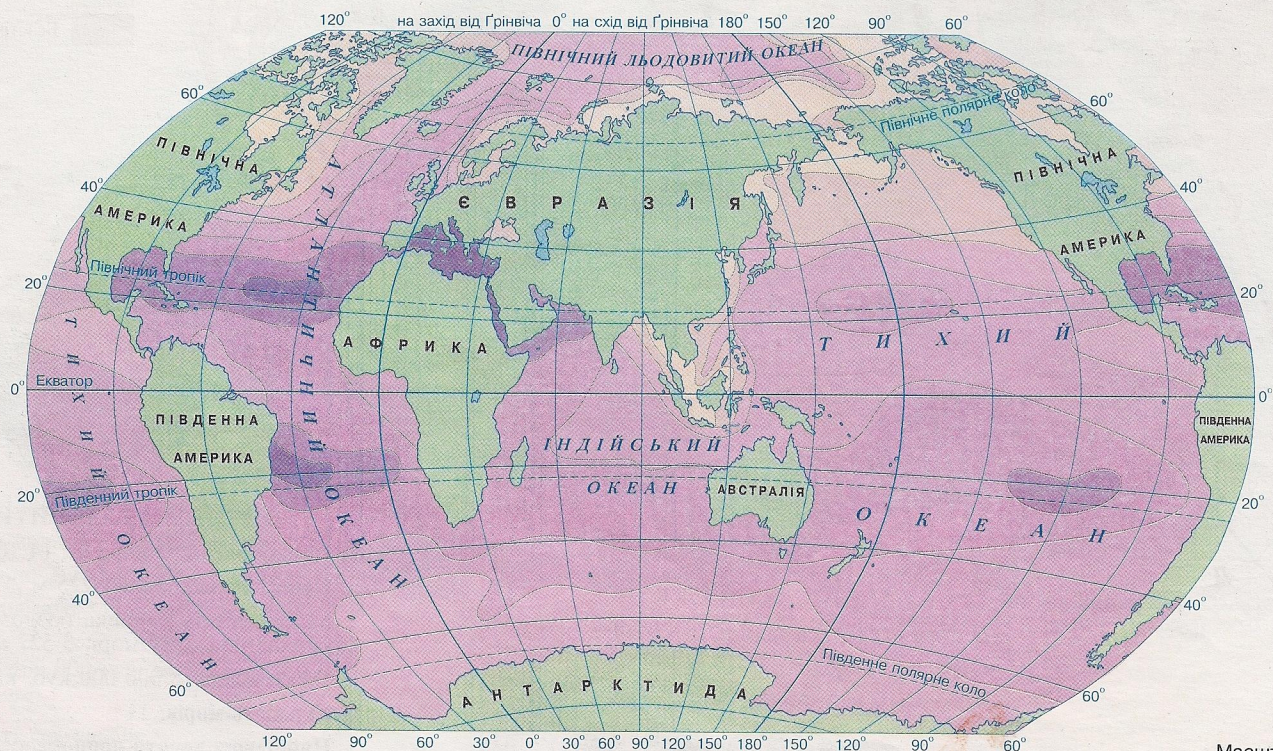
Найбільша висота припливів: Меженська губа, 10 м

Найбільша затока: Гудзонова, 848 000 кв. км

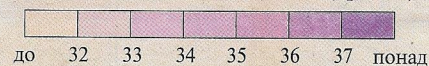
СЕРЕДНЬОРІЧНА ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ НА ПОВЕРХНІ СВІТОВОГО ОКЕАНУ. ПОВЕРХНЕВІ ТЕЧІЇ



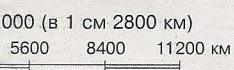
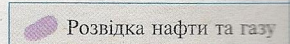
СЕРЕДНЬОРІЧНА СОЛОНІСТЬ ВОДИ НА ПОВЕРХНІ СВІТОВОГО ОКЕАНУ



СЕРЕДНЬОРІЧНА СОЛОНІСТЬ (проміле)



Масштаб 1:280 000
2800 0 2800



 низький  середній  високий

19

АФРИКА ФІЗИЧНА КАРТА



Площа суходолу: 30 300 000 кв. км
 Найбільша висота над рівнем моря: влк. Кіліманджаро, 5 895 м
 Найменша висота від рівня моря: рівень оз. Ассаль, -155 м
 Найпівнічніша точка материка: м. Рас-Енгела
 Найпівденніша точка материка: м. Агульяс (Голковий)
 Найзахідніша точка материка: м. Альмаді
 Найсхідніша точка материка: м. Рас-Гафун
 Найдовша річка: Ніл (з Кагерую), 6 671 км
 Найбільше озеро: Вікторія, 69 463 кв. км
 Найбільший острів: Мадагаскар, 587 041 кв. км

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

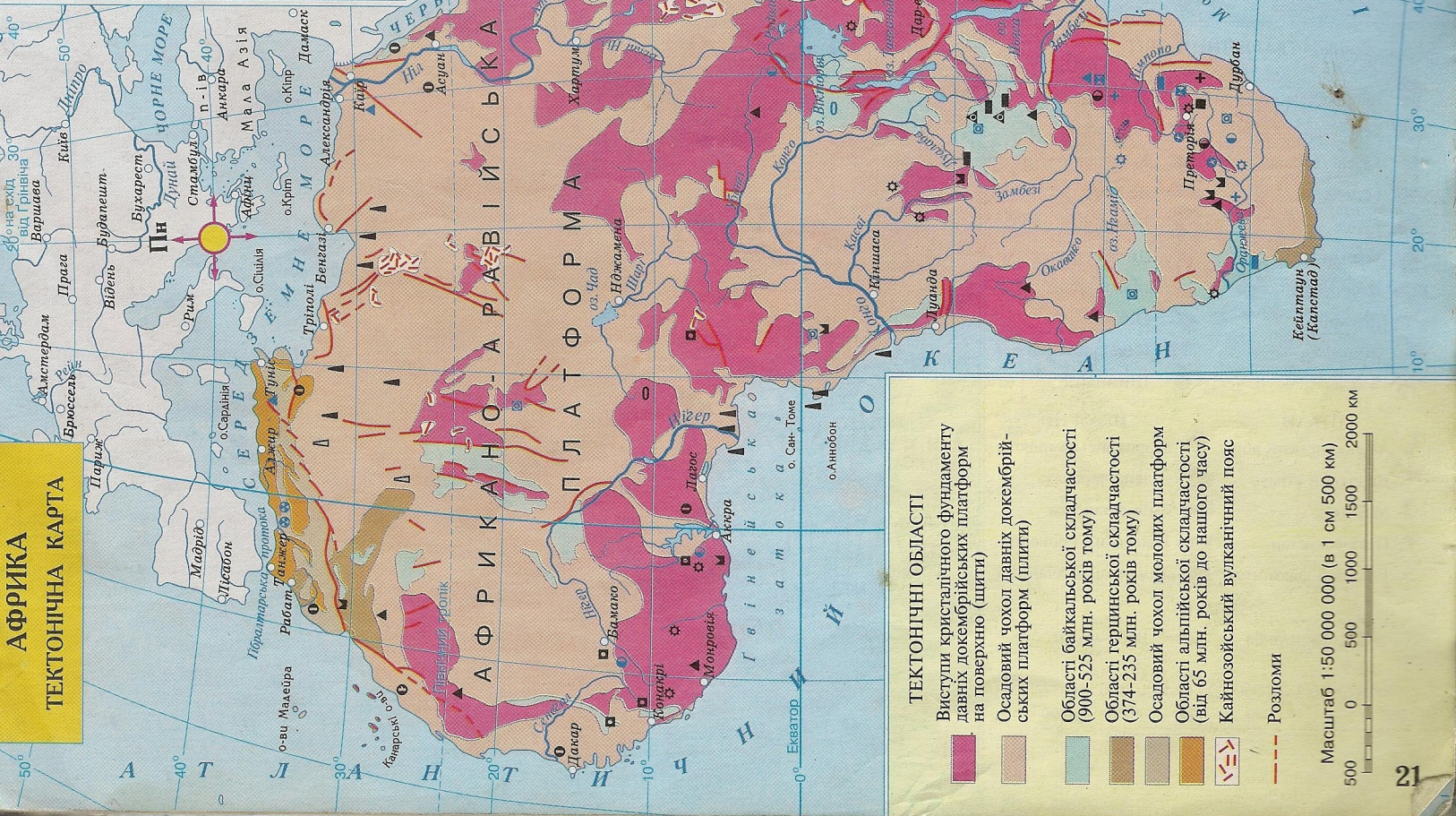
350 0 350 700 1050 1400 км

НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Д. Лівінгстона 1840-1873 рр.
- В. Юнкера 1875-1886 рр.

АФРИКА

ТЕКТОНІЧНА КАРТА



АФРИКА

КЛІМАТИЧНА КАРТА



АФРИКА ПРИРОДНІ ЗОНИ

ПРИРОДНІ ЗОНИ

- вологих екваторіальних лісів (гілей)
- перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
- саван і рідколісся
- напівпустель і пустель
- твердолистяних вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
- Області висотної поясності
- Межі географічних поясів



ТВАРИННИЙ СВІТ

ССАВЦІ

- | | |
|-------------------|-------------------|
| Африканський слон | Каракал |
| Бегемот | Косатка |
| Газель-доркас | Котячий лемур |
| Гепард | Леопард |
| Гієна | Лемур варі |
| Горила | Лисиця фенек |
| Дворогий носоріг | Мавпа-діана |
| Дельфін | Окапі |
| Жирафа | Сенегальський лев |
| Зебра | Шимпанзе |

ПТАХИ

- Африканський ябіру
- Двопалий страус
- Марабу
- Птах-секретар
- Рожевий фламінго

ПЛАЗУНИ

- Африканська гадюка
- Зелена черепаха
- Змія сахарська
- Нільський крокодил
- Хамелеон звичайний

РИБИ

- Іжак-риба
- Риба-молот

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

АФРИКА ПОЛІТИЧНА КАРТА



Населення: 722 200 000 осіб

Густота населення: 24 жителя на 1 кв. км

Кількість країн, включаючи залежні: 61

Найбільша країна: Судан, 2 505 813 кв. км

Найменша країна: Сейшельські Острови, 453 кв. км

Найбільша країна за населенням: Нігерія, 108 660 000 осіб

Найбільша густота населення: Маврікій, 533 жителя на 1 кв. км

Найбільше місто: Каїр, 6 849 000 осіб

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

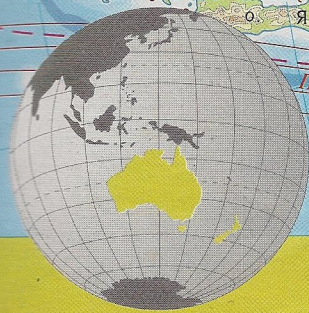
Масштаб 1:35 000 000



КОМПЛЕКСНА КАРТА



АВСТРАЛІЯ ФІЗИЧНА КАРТА



АВСТРАЛІЯ

Площа суходолу: 7 687 000 кв. км
 Найбільша висота над рівнем моря:
 г. Косцюшко, 2 228 м
 Найменша висота від рівня моря:
 рівень оз. Ейр, -16 м
 Найпівнічніша точка материка:
 м. Йорк
 Найпівденніша точка материка:
 м. Південно-Східний
 Найзахідніша точка материка:
 м. Стіп-Пойнт
 Найсхідніша точка материка:
 м. Байрон
 Найдовша річка: Мюррей (з Дарлінгтон), 3 490 км
 Найбільше озеро: Ейр,
 15 000 кв. км

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км



АВСТРАЛІЯ ТЕКТОНІЧНА КАРТА



АВСТРАЛІЯ КЛІМАТИЧНА КАРТА



АВСТРАЛІЯ ПРИРОДНІ ЗОНИ

ПРИРОДНІ ЗОНИ

-  вологих вічнозелених лісів
-  саван і рідколісся
-  перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
-  твердолистяних вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
-  напівпустель і пустель
-  мішаних лісів
-  Області висотної поясності
-  Межі географічних поясів

ТВАРИННИЙ СВІТ ССАВЦІ

- | | |
|--|---|
|  Східна австралійська |  Південний гладкий кит |
|  Карликовий кит |  Сирена |
|  Качкодзьоб |  Сірий дельфін |
|  Кенгуру рудий |  Собака динго |
|  Кенгуру сірий |  Сумчастий вовк |
|  Коала |  Сумчастий диявол |
|  Новозеландська летюча миша |  Сумчастий мураход |

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
350 0 350 700 1050 1400 км



ПТАХИ

-  Ківі
-  Какаду
-  Лірохвіст
-  Райський птах
-  Страус ему

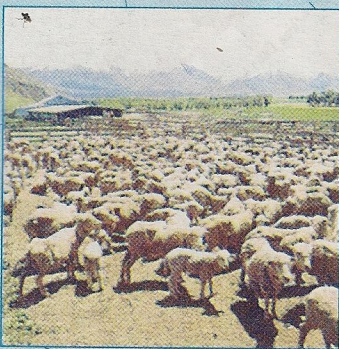
ПЛАЗУНИ

-  Варан сумчастий
-  Гатерія
-  Зелена черепаха
-  Крокодил

РИБИ

-  Блакитна акула
-  Рогозуб
-  Тигрова акула

АВСТРАЛІЯ КОМПЛЕКСНА КАРТА

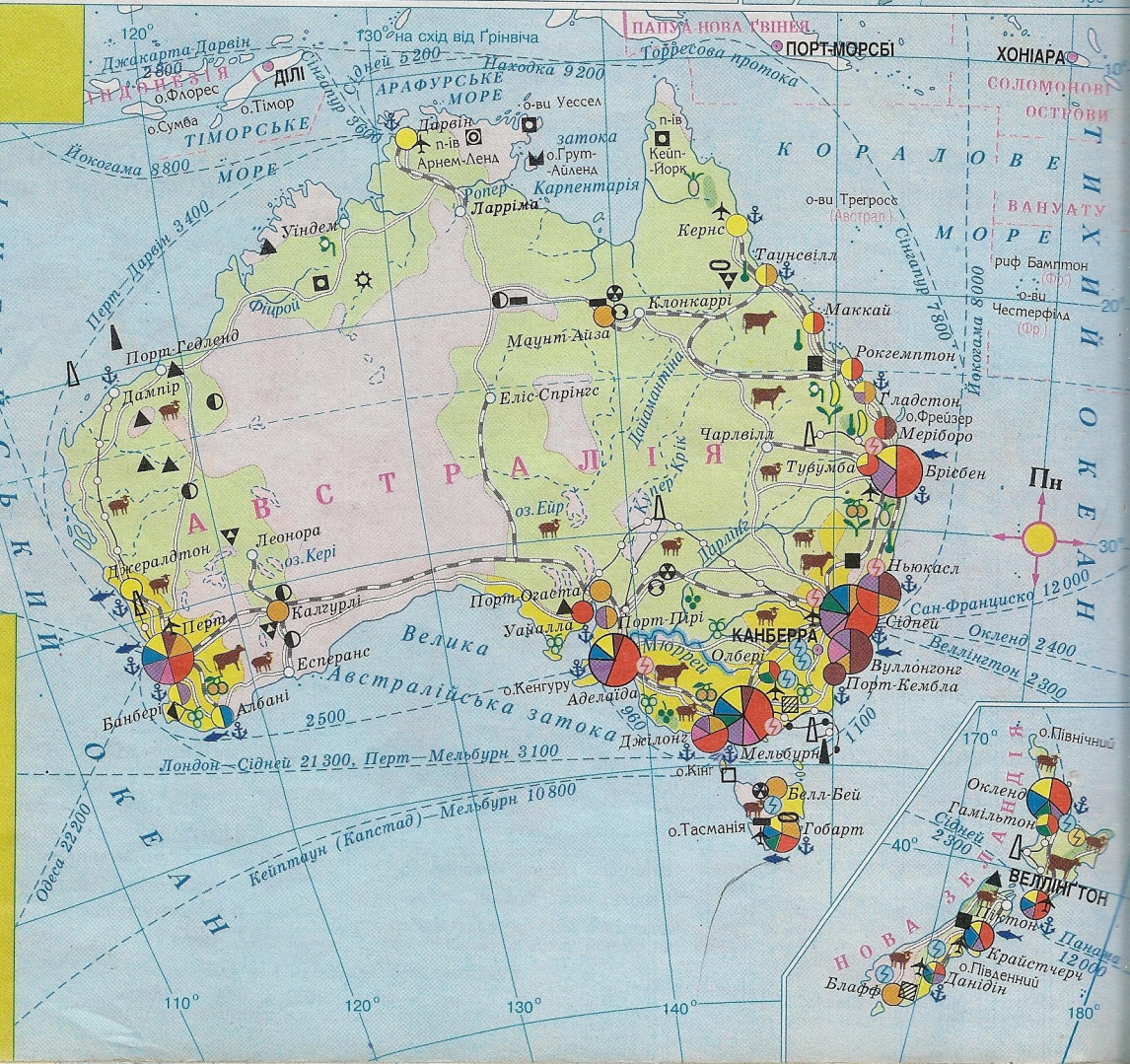


Вівці Нової Зеландії

АВСТРАЛІЯ

Населення : 18 535 000 осіб
Густота населення : 2 жителя на 1 кв.км
Найбільше місто : Сідней , 3 773 000 осіб

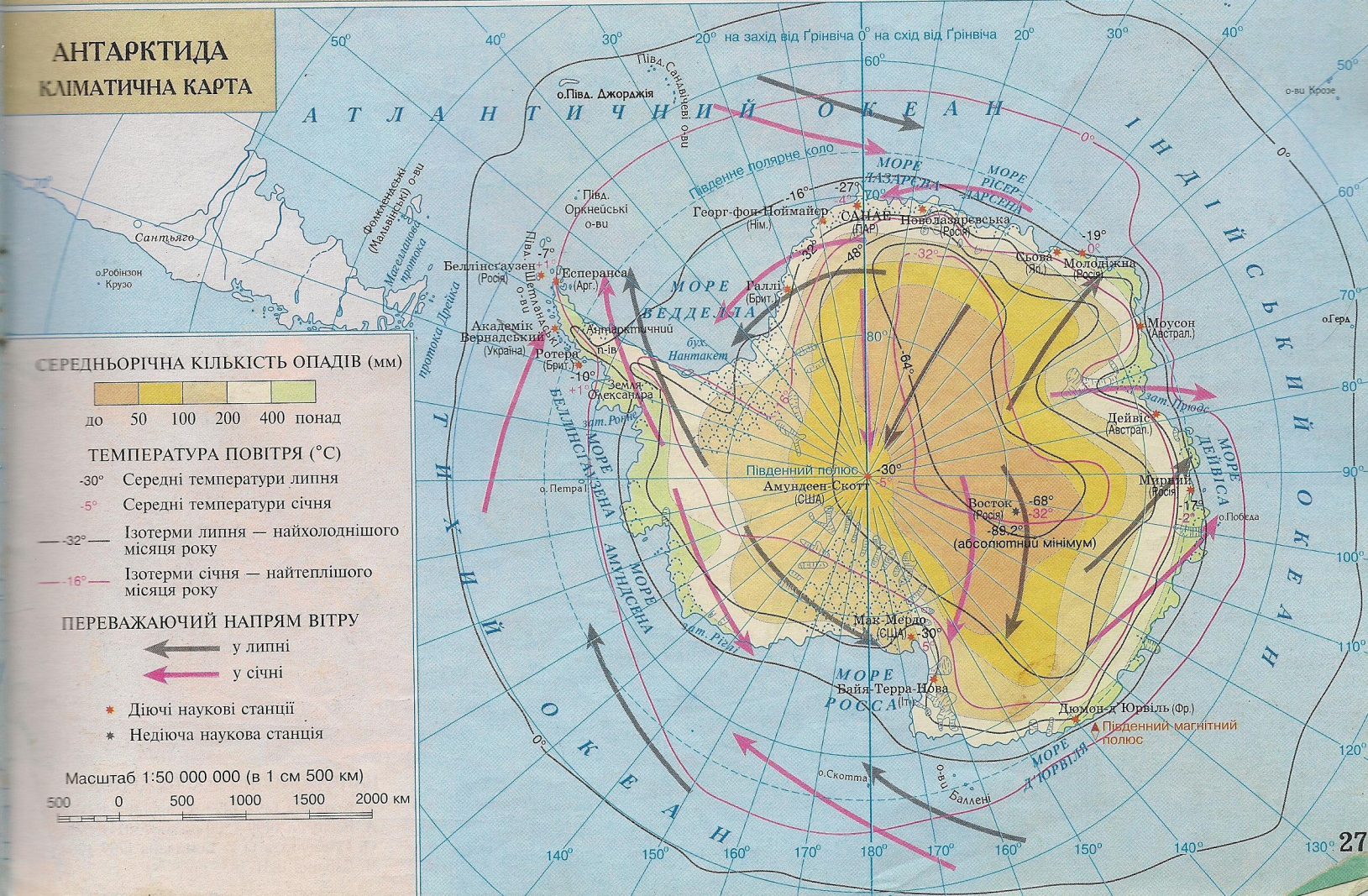
Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
350 0 350 700 1050 1400 км



АНТАРКТИДА ФІЗИЧНА КАРТА



АНТАРКТИДА КЛІМАТИЧНА КАРТА



ПІВДЕННА АМЕРИКА ФІЗИЧНА КАРТА



Площа суходолу: 17 800 000 кв. км
 Найбільша висота над рівнем моря:
 г. Аконкагуа, 6 959 м
 Найменша висота від рівня моря:
 п-ів Вальдес, -40 м
 Найпівнічніша точка материка:
 м. Галлінас
 Найпівденніша точка материка:
 м. Фроуерд
 Найзахідніша точка материка:
 м. Паріньяс
 Найсхідніша точка материка:
 м. Кабу-Бранку
 Найдовша річка: Амазонка (з Укаялі),
 6 400 км
 Найбільше озеро: Маракайбо,
 14 343 кв. км
 Найбільший острів: Вогняна Земля,
 48 200 кв. км

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км

НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ
 Х. Колумба 1492-1493 рр. та 1498-1500 рр.
 А. Веспуччі 1499-1500 рр. та 1501-1502 рр.
 О. Гумбольдта та Е. Бонплана 1799-1804 рр.
 Ч. Дарвіна 1831-1835 рр.

ПІВДЕННА АМЕРИКА ТЕКТОНІЧНА КАРТА



ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ

- Виступи кристалічного фундаменту давніх докембрійських платформ на поверхню (шита)
- Осадовий чохол давніх докембрійських платформ (пшита)
- Області байкальської складчастості (900-525 млн. років тому)
- Області герцинської складчастості (374-235 млн. років тому)
- Області альпійської складчастості (від 65 млн. років до нашого часу)
- Альпійські крайові прогини
- Кайнозойський вулканічний пояс
- Розломи

ПІВДЕННА АМЕРИКА КЛІМАТИЧНА КАРТА



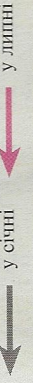
СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)



ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ (°C)

- Абсолютний мінімум
- Абсолютний максимум
- Ізотерми січня
- Ізотерми липня

ПЕРЕВАЖАЮЧИЙ НАПРЯМ ВІТРУ



ПІВДЕННА АМЕРИКА ПРИРОДНІ ЗОНИ



ПРИРОДНІ ЗОНИ

- вологих екваторіальних лісів (сельвас)
- перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
- саван і рідколісся
- твердолистих вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
- напівпустель і пустель
- степів (пампи)
- мішаних лісів
- Області висотної поясності

Межі географічних поясів

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

ТВАРИННИЙ СІВТ ССАВЦІ

- | | |
|---|--|
|  Болотний олень |  Очковий ведмідь |
|  Великий вампір |  Пампасний олень |
|  Вікунья |  Пекарі білогубий |
|  Гірський тапір |  Перуанська віскаша |
|  Горбатий кит |  Південний морський лев |
|  Гуанако |  Ревун рудий |
|  Двопаллий лінивець |  Рівнинна віскаша |
|  Дев'ятипоятий броненосець |  Рівнинний тапір |
|  Кашалот |  Ягуар |
|  Нутрія |  Ягуарунді |

ПТАХИ

-  Гарпія
-  Гіацинтовий ара
-  Зеленокрилий ара
-  Колібрі
-  Кондор
-  Пінгвін золотокосий
-  Страус нанду
-  Тукан токо
- Тукан Фішера
- Чорношийний лебідь

ПЛАЗУНИ

-  Анаконда
-  Варан тегу
-  Морська ігуана
-  Морська черепаха
-  Черепаха тартаруга
-  Чорний кайман

РИБИ

-  Козубенька чотирирога
-  Риба-молот
-  Скат бразильський

ПІВДЕННА АМЕРИКА
ПОЛІТИЧНА КАРТА

Населення: 319 500 000 осіб
 Густота населення: 18 жителів на 1 кв. км
 Кількість країн, включаючи залежні: 15
 Найбільша країна: Бразилія, 8 511 996 кв. км
 Найменша країна: Суринам, 163 820 кв. км
 Найбільша країна за населенням: Бразилія, 165 490 000 осіб
 Найбільша густота населення: Еквадор, 34 жителів на 1 кв. км
 Найбільше місто: Сан-Паулу, 9 931 000 осіб

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

ПІВДЕННА АМЕРИКА
ПОЛІТИЧНА КАРТА

Населення: 319 500 000 осіб
 Густота населення: 18 жителів на 1 кв. км
 Кількість країн, включаючи залежні: 15
 Найбільша країна: Бразилія, 8 511 996 кв. км
 Найменша країна: Суринам, 163 820 кв. км
 Найбільша країна за населенням: Бразилія, 165 490 000 осіб
 Найбільша густота населення: Еквадор, 34 жителів на 1 кв. км
 Найбільше місто: Сан-Паулу, 9 931 000 осіб

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

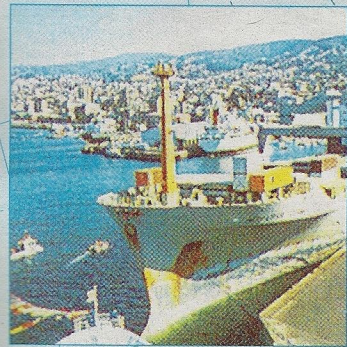
350 0 350 700 1050 1400 км

ПІВДЕННА АМЕРИКА
ПОЛІТИЧНА КАРТА

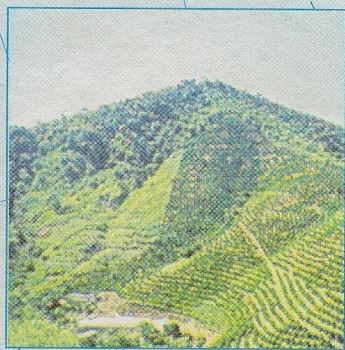
Населення: 319 500 000 осіб
 Густота населення: 18 жителів на 1 кв. км
 Кількість країн, включаючи залежні: 15
 Найбільша країна: Бразилія, 8 511 996 кв. км
 Найменша країна: Суринам, 163 820 кв. км
 Найбільша країна за населенням: Бразилія, 165 490 000 осіб
 Найбільша густота населення: Еквадор, 34 жителів на 1 кв. км
 Найбільше місто: Сан-Паулу, 9 931 000 осіб

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

ПІВДЕННА АМЕРИКА КОМПЛЕКСНА КАРТА



30° Чілі. Порт у Вальпараїсо



Бразилія. Плантації кави

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)



ПІВНІЧНА АМЕРИКА ФІЗИЧНА КАРТА

Площа суходолу: 24 200 000 кв. км
 Найбільша висота над рівнем моря:
 г. Мак-Кінлі, 6 194 м
 Найменша висота від рівня моря:
 Долина Смерті, -86 м
 Найпівнічніша точка материка:
 м. Мерчисон
 Найпівденніша точка материка:
 м. Мар'ято
 Найзахідніша точка материка:
 м. Принца Уельського
 Найсхідніша точка материка:
 м. Сент-Чарльз
 Найдовша річка: Міссісіпі (з Міссурі),
 6 019 км
 Найбільше озеро: Верхнє,
 32 100 кв. км
 Найбільший острів: Гренландія,
 2 175 600 кв. км

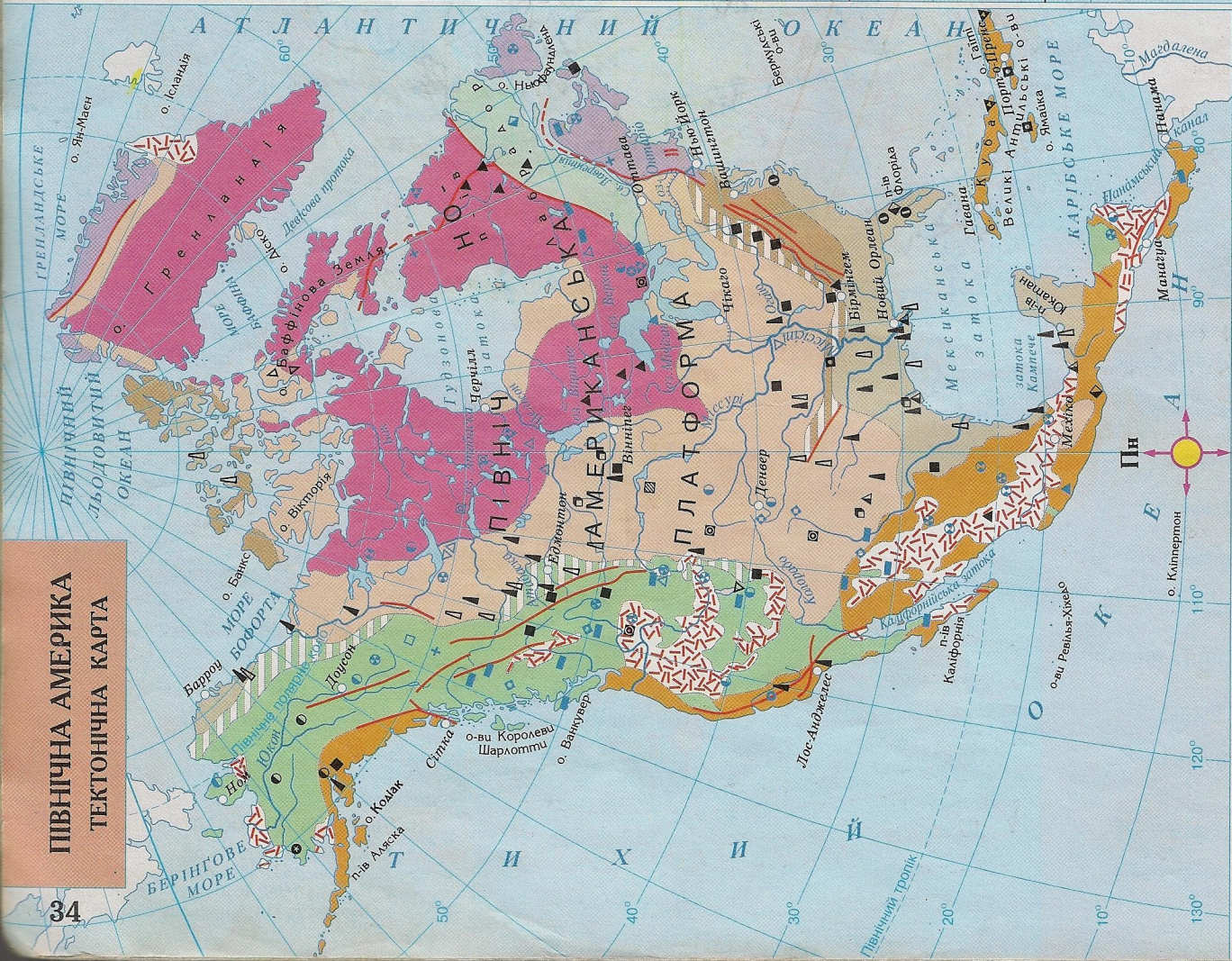
Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км



НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ
 — Х. Колумба 1502-1504 рр.
 — Ж. Картьє 1535-1536 рр.
 — Г. Гудзона 1609, 1610 рр.
 — В. Берінга та О.І. Чирикова 1741 рр.

ПІВНІЧНА АМЕРИКА ТЕКТОНІЧНА КАРТА

34



ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ

- Виступи кристалічного фундаменту давніх докембрійських платформ на поверхню (пигіти)
- Осадовий чохол давніх докембрійських платформ (пигіти)
- Області байкальської складчастості (900-525 млн. років тому)
- Області каледонської складчастості (525-374 млн. років тому)
- Герцинські крайові прогини
- Осадовий чохол молодих платформ (235-65 млн. років тому)
- Області мезозойської складчастості (від 65 млн. років до нашого часу)
- Мезозойські крайові прогини
- Області альпійської складчастості
- Кайнозойський вулканічний

ПІВНІЧНА АМЕРИКА КЛІМАТИЧНА КАРТА



СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)



ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ (°C)

- Абсолютний мінімум
- Абсолютний максимум
- Ізотерми січня
- Ізотерми липня

ПІВНІЧНА АМЕРИКА

ПРИРОДНІ ЗОНИ

ПРИРОДНІ ЗОНИ

- арктичних пустель
- тундри
- лісотундри
- тайги
- мішаних лісів
- широколистяних лісів
- лісостепів та прерій
- степів
- напівпустель і пустель
- саван і рідколісся
- твердolistих вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
- перемінно-вологих лісів
- Області висотної поясності
- Межі географічних поясів
- Південна межа багаторічної мерзлоти

ТВАРИННИЙ СВІТ ССАВЦІ

- | | |
|-------------------|------------------------|
| Барибал | Лось |
| Бізон | Лугова собачка |
| Білий ведмідь | Льодовиковий ведмідь |
| Білка сіра | Морж |
| Вилоріг | Морський котик |
| Вівцебик | Нарвал |
| Віргинський олень | Олень вагіті |
| Вовк | Песець |
| Гренландський кит | Північний олень |
| Грізлі | Полярний тюлень |
| Дельфін | Рись |
| Єнот-полоскун | Сріблясто-чорна лисиця |
| Заєць-біляк | Смутастий скунс |
| Койот | Снігова коза |
| Копитний лемінг | Сніговий баран |
| Леопард | |

ПТАХИ

- Біла куріпка
- Біла сова
- Дика індичка
- Звичайна гага
- Кетцаль
- Кондор
- Лебідь-кликун
- Морська чайка
- Скопа
- Фламінго

ПАЗУНИ

- Гремуча змія
- Жаба-бик
- Кораловий аспід
- Міссісіпський алігатор
- Черепаха

РИБИ

- Лосось
- Меч-риба

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

0 350 700 1050 1400 км



ПІВНІЧНА АМЕРИКА

ПОЛІТИЧНА КАРТА



Населення: 459 600 000 осіб
 Густота населення: 19 жителів на 1 кв. км
 Кількість країн, включаючи залежні: 38
 Найбільша країна: Канада, 9 970 610 кв. км
 Найменша країна: Сент-Кітс і Невіс, 269 кв. км
 Найбільша країна за населенням: Сполучені Штати Америки, 270 130 000 осіб
 Найбільша густота населення: Барбадос, 598 жителів на 1 кв. км
 Найбільше місто: Мехіко, 8 489 000 осіб

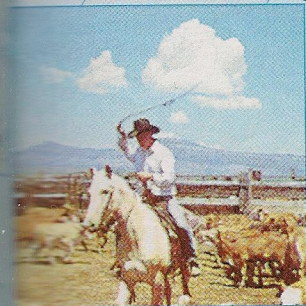
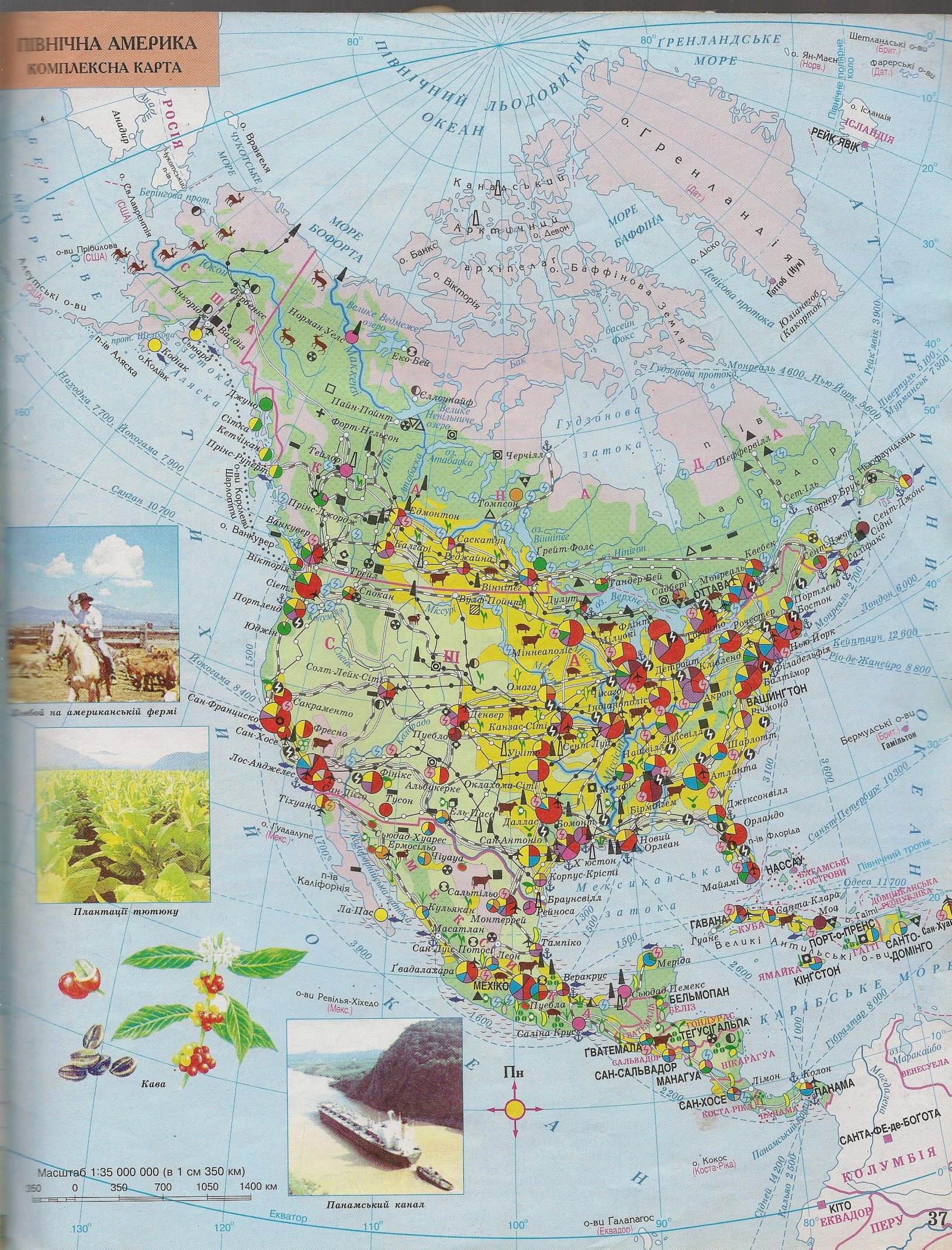
Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км

Масштаб 1:35 000 000 60° на захід від Грінвіча

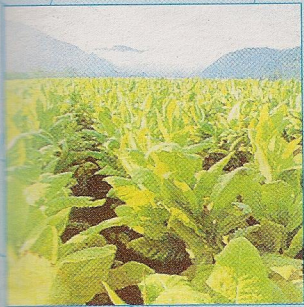
о. Пуерто-Віргінські
 -Ріко (США)
 -Ріко (Брит.)
 -Ангілья (Брит.)
 -Сент-Кітс і Невіс
 -Сент-Вінсент і Гренадіни
 -Гренада
 -Сент-Лусія
 -Барбадос
 -Порт-оф-Спейн
 -Тринідад і Тобаго
 -Венесуела

о. Пуерто-Віргінські
 -Ріко (США)
 -Ріко (Брит.)
 -Ангілья (Брит.)
 -Сент-Кітс і Невіс
 -Сент-Вінсент і Гренадіни
 -Гренада
 -Сент-Лусія
 -Барбадос
 -Порт-оф-Спейн
 -Тринідад і Тобаго
 -Венесуела

ПІВНІЧНА АМЕРИКА КОМПЛЕКСНА КАРТА



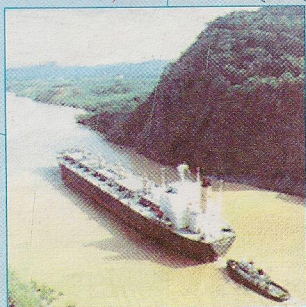
Шенбої на американській фермі



Плантації тютюну



Кава



Панамський канал

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

 130°

матор

Пе

О-ви Галапа
(Екватор)

37

ЄВРАЗИЯ ФІЗИЧНА КАРТА



Площа суходолу: 54 600 000 кв. км
 Найбільша висота над рівнем моря:
 г. Джомолунгма (Еверест), 8 850 м
 Найменша висота від рівня моря:
 рівень Мертвого моря, -400 м
 Найпівнічніша точка материка:
 м. Челюскін
 Найпівденніша точка материка:
 м. Піай
 Найзахідніша точка материка:
 м. Рока
 Найсхідніша точка материка:
 м. Дежньова
 Найдовша річка: Янцзи (Чанцзян),
 6 300 км
 Найбільше озеро: Каспійське море,
 376 000 кв. км
 Найбільший острів: Калімантан,
 744 100 кв. км

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км

- НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ**
- Марко Поло 1271-1295 рр.
 - А. Нікітіна 1466-1472 рр.
 - О. Гумбольдта 1804-1829 рр.
 - П. Семенова-Тян-Шанського 1856-1857 рр.
 - М. Пржевальського 1870-1873 рр.
 - та 1883-1885 рр.
 - М. Миклухо-Маклая 1871-1872, 1873-1874 рр. та 1874-1875 рр.



ЄВРАЗИЯ ТЕКТОНІЧНА КАРТА

40



ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ

Виступи кристалічного фундаменту
давніх докембрійських платформ на
поверхню (шиги)

Осередковий чохол давніх докембрійсь-
ких платформ (плити)

Області байкальської складчастості
(900-525 млн. років тому)

Області каледонської складчастості
(525-374 млн. років тому)

Області герцинської складчастості
(374-235 млн. років тому)

Герцинські крайові прогини

Оседловий чохол молодих платформ

Області мезозойської складчастості
(235-65 млн. років тому)

Мезозойські крайові прогини

Області альпійської складчастості
(від 65 млн. років до нашого часу)

Альпійські крайові прогини

Пізньюмезозойський вулканічний пояс

Кайнозойський вулканічний пояс

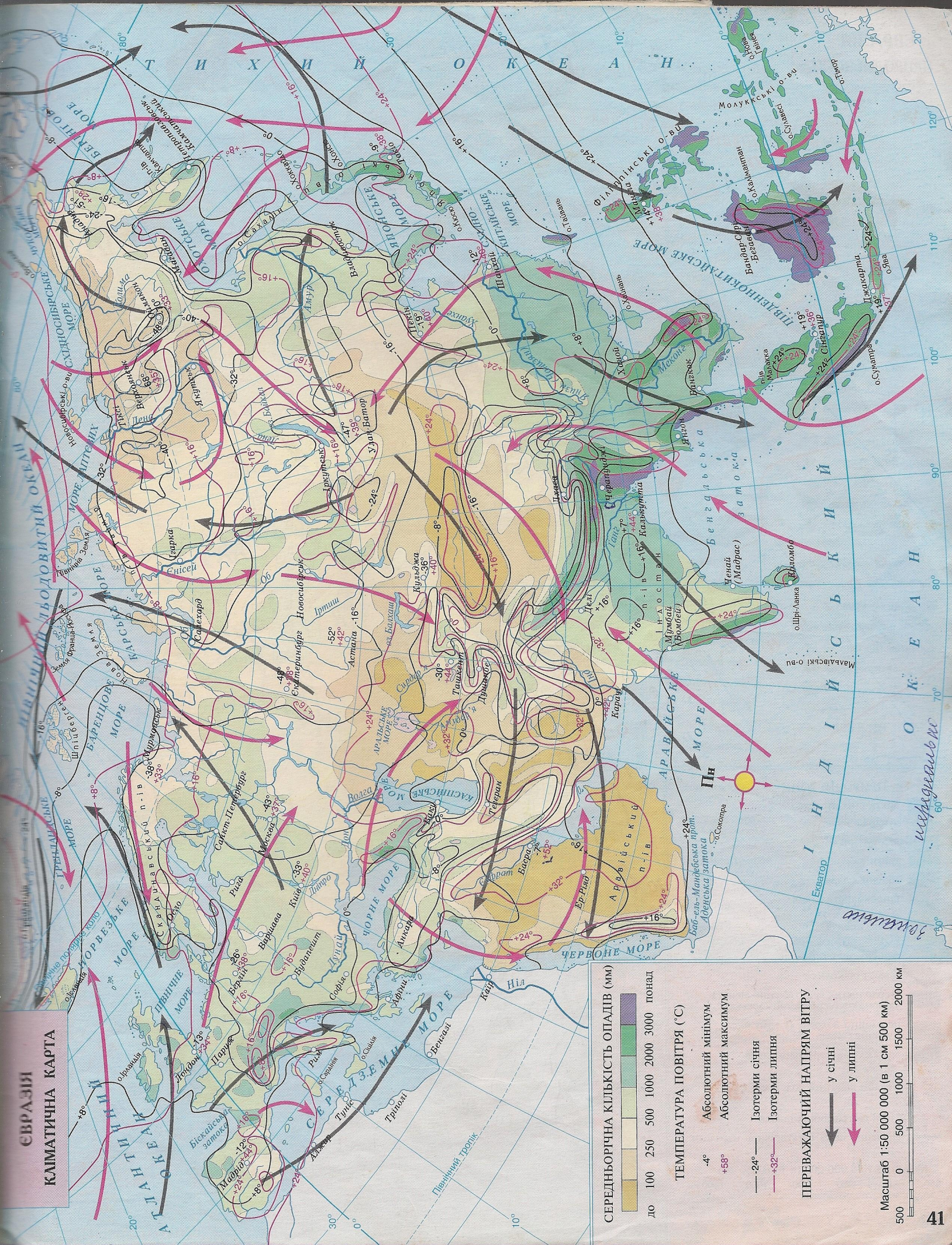
Області з корою океанічного типу,
підняті над рівнем моря

Розломи

Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)

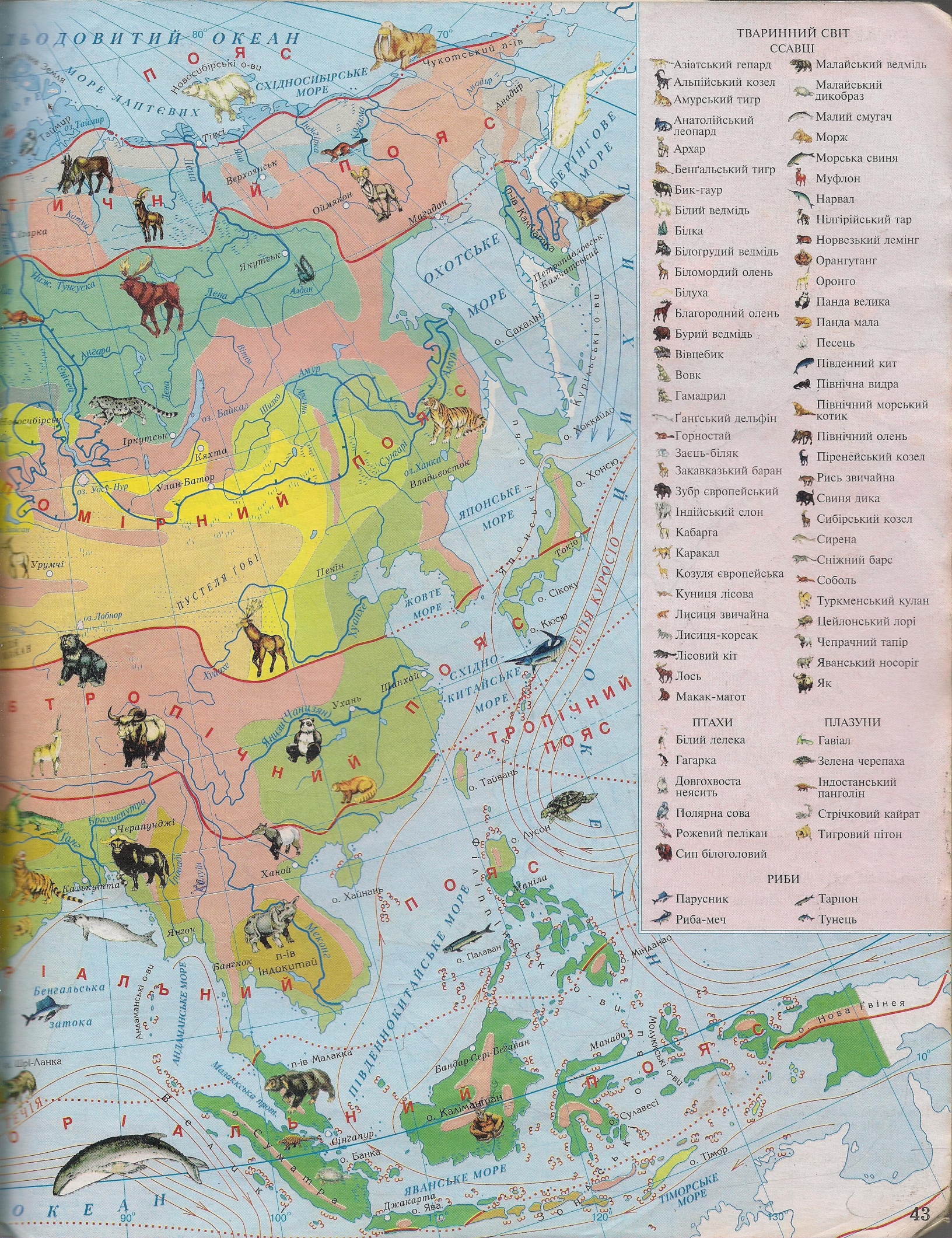
500 0 500 1000 1500 2000 км

ЄВРАЗИЯ КЛИМАТИЧНА КАРТА



ЄВРАЗІЯ ПРИРОДНІ ЗОНИ





ТВАРИННИЙ СВІТ ССАВЦІ

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| Азійський гепард | Малайський ведмідь |
| Альпійський козел | Малайський дикобраз |
| Амурський тигр | Малій смугач |
| Анатолійський леопард | Морж |
| Архар | Морська свиня |
| Бенгальський тигр | Муфлон |
| Бик-гаур | Нарвал |
| Білий ведмідь | Нілгійський тар |
| Білка | Норвезький лемінг |
| Білогрудий ведмідь | Орангутанг |
| Біломордий олень | Оронго |
| Білуха | Панда велика |
| Благородний олень | Панда мала |
| Бурий ведмідь | Песець |
| Вівцебик | Південний кит |
| Вовк | Північна видра |
| Гамарил | Північний морський котик |
| Гангський дельфін | Північний олень |
| Горностай | Піренейський козел |
| Засць-біляк | Рись звичайна |
| Закавказький баран | Свиня дика |
| Зубр європейський | Сибірський козел |
| Індійський слон | Сирена |
| Кабарга | Сніжний барс |
| Каракал | Соболь |
| Козуля європейська | Туркменський кулан |
| Куниця лісова | Цейлонський лорі |
| Лисиця звичайна | Чепрачний тапір |
| Лисиця-корсак | Яванський носоріг |
| Лісовий кіт | Як |
| Лось | |
| Макак-магот | |

ПТАХИ

- Білий лелека
- Гагарка
- Довгохвоста неясить
- Полярна сова
- Рожевий пелікан
- Сип білоголовий

ПЛАЗУНИ

- Гавіал
- Зелена черепаха
- Індостанський панголін
- Стрічковий кайрат
- Тигровий пітон

РИБИ

- | | |
|----------|--------|
| Парусник | Тарпон |
| Риба-меч | Тунець |

ЄВРАЗИЯ ПОЛІТИЧНА КАРТА



Населення: 4 212 900 000 осіб
 Густота населення: 77 жителів на 1 кв. км
 Кількість країн, включаючи залежні: 99
 Найбільша країна: Росія, 17 075 400 кв. км
 Найменша країна: Ватикан, 0,44 кв. км
 Найбільша країна за населенням: Китай, 1 232 310 000 осіб
 Найбільша густота населення: Монако, 15 321 житель на 1 кв. км
 Найбільше місто: Сеул, 10 776 000 осіб

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км

- | | |
|--------------|------------------------|
| АЗЕРБ. | — Азербайджан |
| АЛ. | — Албанія |
| БОЛ. | — Болгарія |
| БОС. І ГЕРЦ. | — Боснія і Герцеговина |
| ВІР. | — Вірменія |
| ЕСТ. | — Естонія |
| ЛІХ. | — Ліхтенштейн |

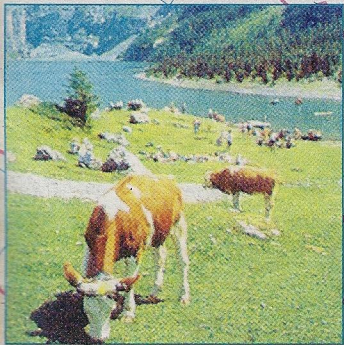


ЄВРАЗІЯ КОМПЛЕКСНА КАРТА

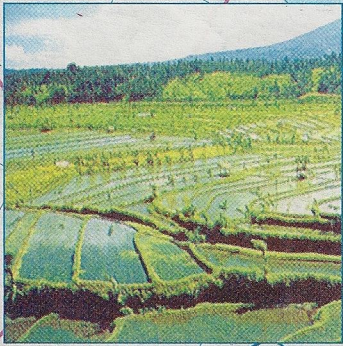
А Т Л А Н Т И Ч Н И Й
О К Е А Н



Бурова платформа у
Північному морі



Австрія. Пасовище в Альпах



Індонезія. Рисові поля

- АЛ. — Албанія
- АНД. — Андорра
- БОС. І ГЕРЦ. — Боснія і Герцеговина
- ЛІХ. — Ліхтенштейн
- ЛЮК. — Люксембург
- М. — Македонія
- МОЛ. — Молдова
- СЛ. — Словаччина
- СЛОВ. — Словенія
- ХОР. — Хорватія
- ШВЕЙЦ. — Швейцарія

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км



Апельсини





Сторінки	Масштаби
1	КАРТА МАТЕРИКІВ І ОКЕАНІВ 1:130 000 000
2-3	ФІЗИЧНА КАРТА СВІТУ 1:85 000 000
4-5	ТЕКТОНІЧНА КАРТА СВІТУ 1:85 000 000
6-7	КЛІМАТИЧНА КАРТА СВІТУ 1:85 000 000
8	КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ СВІТУ 1:120 000 000
9	ГРУНТИ СВІТУ 1:120 000 000
10-11	ГЕОГРАФІЧНІ ПОЯСИ ТА ПРИРОДНІ ЗОНИ СВІТУ 1:85 000 000
12-13	ПОЛІТИЧНА КАРТА СВІТУ 1:85 000 000
14-15	НАРОДИ ТА ГУСТОТА НАСЕЛЕННЯ СВІТУ 1:100 000 000
	РЕЛІГІЇ 1:180 000 000
	РАСИ 1:180 000 000
16-17	СВІТОВИЙ ОКЕАН 1:125 000 000 Північний Льодовитий океан 1:70 000 000
18	СЕРЕДНЬОРІЧНА ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ НА ПОВЕРХНІ СВІТОВОГО ОКЕАНУ. ПОВЕРХНЕВІ ТЕЧІЇ 1:280 000 000
	СЕРЕДНЬОРІЧНА СОЛОНІСТЬ ВОДИ НА ПОВЕРХНІ СВІТОВОГО ОКЕАНУ 1:280 000 000
19	ОСНОВНІ РАЙОНИ ВИДОБУТКУ КОРИСНИХ КОПАЛИН В СВІТОВОМУ ОКЕАНІ 1:280 000 000
	ОСНОВНІ РАЙОНИ ЗАБРУДНЕННЯ СВІТОВОГО ОКЕАНУ НАФТОЮ. ГОЛОВНІ МОРСЬКІ ШЛЯХИ 1:280 000 000
20	АФРИКА. Фізична карта 1:35 000 000
21	АФРИКА. Тектонічна карта 1:50 000 000 Кліматична карта 1:50 000 000
22	АФРИКА. Природні зони 1:35 000 000
23	АФРИКА. Політична карта 1:35 000 000
24	АФРИКА. Комплексна карта 1:35 000 000

Сторінки	Масштаби
25	АВСТРАЛІЯ Фізична карта 1:35 000 000 Тектонічна карта 1:50 000 000 Кліматична карта 1:50 000 000
26	АВСТРАЛІЯ Природні зони 1:35 000 000 Комплексна карта 1:35 000 000
27	АНТАРКТИДА. Фізична карта 1:50 000 000 Кліматична карта 1:50 000 000
28	ПІВДЕННА АМЕРИКА. Фізична карта 1:35 000 000
29	ПІВДЕННА АМЕРИКА. Тектонічна карта 1:50 000 000 Кліматична карта 1:50 000 000
30	ПІВДЕННА АМЕРИКА. Природні зони 1:35 000 000
31	ПІВДЕННА АМЕРИКА. Політична карта 1:35 000 000
32	ПІВДЕННА АМЕРИКА. Комплексна карта 1:35 000 000
33	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Фізична карта 1:35 000 000
34	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Тектонічна карта 1:50 000 000 Кліматична карта 1:50 000 000
35	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Природні зони 1:35 000 000
36	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Політична карта 1:35 000 000
37	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Комплексна карта 1:35 000 000
38-39	ЄВРАЗІЯ. Фізична карта 1:35 000 000
40	ЄВРАЗІЯ. Тектонічна карта 1:50 000 000
41	ЄВРАЗІЯ. Кліматична карта 1:50 000 000
42-43	ЄВРАЗІЯ. Природні зони 1:35 000 000
44-45	ЄВРАЗІЯ. Політична карта 1:35 000 000
46-47	ЄВРАЗІЯ. Комплексна карта 1:35 000 000

У М О В Н І П О З Н А Ч Е Н Н Я

КОРИСНІ КОПАЛИНИ НА ФІЗИЧНИХ, ТЕКТОНІЧНИХ, КОМПЛЕКСНИХ (ВИДОБУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ) КАРТАХ

Горючі	Нікелеві руди	Сурм'яні руди	Фосфорити
■ Кам'яне вугілля	▲ Кобальтові руди	● Ртутні руди	▲ Сірка
▨ Буре вугілля	□ Вольфрамові руди	● Золото	◆ Селітра
▧ Горючі сланці	◇ Молибденові руди	★ Платина	▣ Калійні солі
▲ Нафта	▣ Алюмінієві руди	⊗ Уранові руди	▣ Кухонна сіль
Δ Природний газ	— Мідні руди	◇ Берилієві руди	■ Глауберова сіль
Металеві	▽ Свинцеві руди	Неметалеві	⚙ Алмази
▲ Залізні руди	Δ Цинкові руди	+ Азбест	
▣ Марганцеві руди	⊙ Срібні руди	■ Графіт	
▣ Хромові руди	⊕ Поліметалеві руди	▣ Слюда	
◇ Титанові руди	○ Олов'яні руди	● Апатити	

Примітка. На тектонічних картах блакитним кольором показано родовища корисних копалин магматичного та метаморфічного походження, чорним—осадового походження

У М О В Н І П О З Н А Ч Е Н Н Я Д Л Я К О М П Л Е К С Н И Х К А Р Т

Обробна промисловість

● Чорна металургія
● Кольорова металургія
● Машинобудування та металообробка
● Нафтопереробна
● Хімічна
● Лісова та деревообробна
● Будівельних матеріалів
● Легка
● Харчова
● Поліграфічна

Примітка. Розміри знаків промислових пунктів на карті приблизно відповідають обсягу продукції промисловості у конкретному пункті

Електростанції

● теплові
● гідроелектростанції
● атомні
● геотермальні

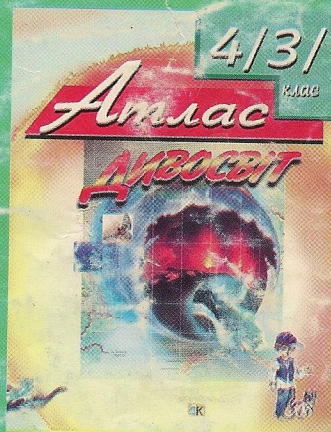
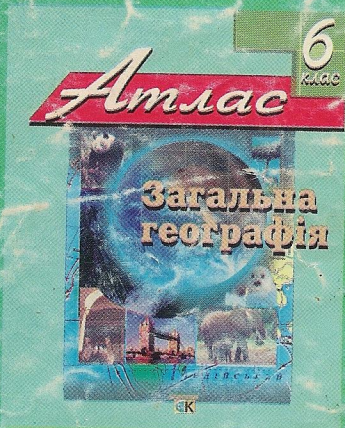
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

Використання земель

■ Землі, які обробляються
■ Пасовища з осередками земель, що обробляються
■ Ліси з осередками земель, що обробляються
■ Землі, які мало або не обробляються

Райони поширення

● ананасів	● кокосової пальми	● соняшнику	● верблюдов
● арахісу	● кукурудзи	● томатів	● вівчарства
● бавовнику	● кунжуту	● тютюну	● оленярства
● бананів	● маслини	● фінікової пальми	● пантового оленярства
● виноградників	● олійної пальми	● цитрусових	● свинарства
● кави	● прянощів	● цукрової тростини	
● какао	● пшениці	● чаю	● видобування перлів
● каучуконосів	● рису	● ангорських кіз	● ловлення креветок
● квебрахо	● садівництва	● великої рогатої худоби	● промислу тюленів
● кеш'ю	● сизалю, хенекему		● рибальства

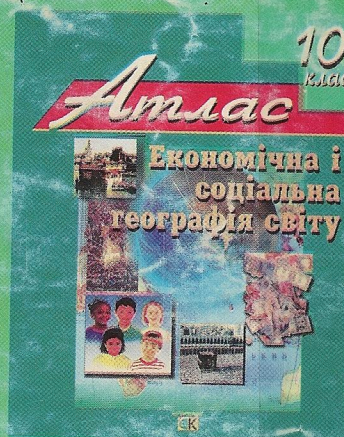
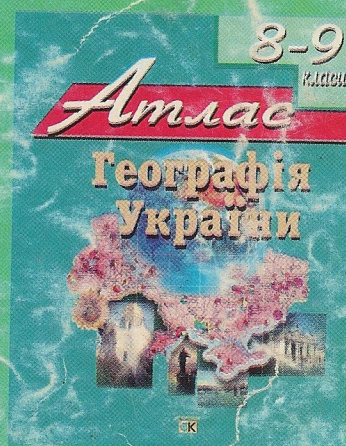


Навчальні атласи, настінні
та контурні карти з географії
в магазині

"Атласи та карти"

Київ, вул. Попудренка, 54

(044) 552-31-24



РЕКОМЕНДОВАНО МІНІСТЕРСТВОМ ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(лист від 29.06.99р. №1/11-1774)

МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "КАРТОГРАФІЯ"

Атлас укладено та підготовлено до друку
Науково-виробничим підприємством "Картографія" 1999 р.
Перевидано 2000 р., 2001 р.
02094, м. Київ, вул. Попудренка, 54
Тел. (044) 552-31-24, 573-26-84, 552-02-15
факс (044) 238-83-14
E-mail: admin@ukrmap.kiev.ua; http://www.ukrmap.kiev.ua

Провідний редактор: Н.О. Крижова
Редактори: І.О. Європіна, О.Ю. Король, С.В. Капустенко
Упорядники: О.Я. Скуратович, Н.І. Чанцева
Рецензенти: О.О. Жемеров, І.Ю. Левицький, В.Ю. Пестушко, П.Г. Щищенко
Технічні редактори: Л.В. Климова, Т.Ю. Велинець
Дизайн обкладинки: Л.Ф. Кузнецова

Підписано до друку 18.05.2001 р.
Формат паперу 62х92 Папір крейдяний 90 г/м²
Друк. арк. 6,5 (з обкладинкою) Умовн. арк. 6,9

Замовлення № 395
Видруковано з готових діапозитивів
на Державній картографічній фабриці
21100, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 19

ISBN 966-631-116-X

© Укрґесдезкартографія, 1999 р.

© ДНВП "Картографія", 1999 р.-2001 р.

ISBN 966-631-116-X



9 789666 311163 >